

POSIZIONE C14 - QUESTIONARIO 1 - DOMANDE

- 1 A cosa serve un quadro elettrico in un impianto industriale?
- 2 Dove si installano di solito le cabine BT (Bassa Tensione)?
- 3 A cosa serve una scheda di acquisizione dati?
- 4 A cosa serve un PLC in un impianto industriale?
- 5 Cosa permette di fare una scheda di acquisizione con interfaccia USB?
- 6 Ai sensi del d.lgs. n. 81/2008, qualora le uscite di emergenza siano dotate di porte, queste (Allegato IV):
Sostituzione di ciò che è pericoloso con ciò che non lo è, o è meno pericoloso - Informazione e formazione adeguate per i lavoratori. A norma di quanto
7 dispone l'art. 15 del D.Lgs. n. 81/2008, quale/quali tra le precedenti sono misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro?
Il processo educativo attraverso il quale trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e
8 procedure utili alla acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti in azienda e alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi per gli effetti delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 81/2008 è denominato:
9 Con riferimento alle norme di sicurezza sul lavoro, la sigla RSPP indica:
L'art. 44 del D.Lgs. n. 81/2008 stabilisce che il lavoratore che in caso di pericolo si allontana dal posto di lavoro non può subire pregiudizio alcuno e
10 deve essere protetto da qualsiasi conseguenza dannosa. Affinché la norma trovi applicazione, il pericolo deve essere:
11 Ai sensi dell'art. 164 del d.lgs. n. 81/2008, il datore di lavoro deve provvedere ad informare i lavoratori in merito al significato della segnaletica di sicurezza?
12 Qual è la funzione principale di un sensore?
13 Cosa indica il termine "retroazione" in un sistema automatico?
14 Cos'è un HMI (Human Machine Interface)?
15 Quale tra questi è un esempio di attuatore?
16 Cosa fa un sensore di prossimità?
17 Qual è lo scopo di una valvola pneumatica?
18 Quale sensore misura la temperatura?
19 Qual è il principio di funzionamento dei sensori induttivi?
20 Qual è la funzione principale di un sensore di pressione?
21 Cosa misura un estensimetro?
22 Qual è il vantaggio di un sensore ottico a barriera?
23 Cosa rileva un sensore di Hall?
24 Qual è un esempio di protocollo per reti di sensori distribuiti?
25 Qual è lo standard più utilizzato per l'automazione industriale?
26 Quale tecnologia permette la comunicazione a bassa potenza tra sensori?
27 Qual è lo scopo principale di un HMI in ambito industriale?
28 In una rete industriale, cosa fa un gateway?
29 Qual è il vantaggio dei sensori distribuiti in ambito industriale?
30 Qual è un vantaggio dell'uso di sistemi real-time nei controlli industriali?

POSIZIONE C14 - QUESTIONARIO 2 - DOMANDE

- 1 Qual è la funzione principale di un raddrizzatore?
- 2 Qual è la funzione di una scheda I/O?
- 3 Cosa indica il termine "BT" in ambito elettrico?
- 4 Qual è la funzione di un trasformatore in una cabina BT?
- 5 Qual è lo scopo di una barra di distribuzione all'interno di un quadro elettrico?
- 6 Per espressa previsione di cui all'All. IV del d.lgs. n. 81/2008, le porte delle uscite di emergenza possono essere chiuse a chiave, quando sono presenti lavoratori in azienda?
Uso di segnali di avvertimento e di sicurezza - Regolare manutenzione di ambienti, attrezzature, impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di
- 7 sicurezza in conformità alla indicazione dei fabbricanti. A norma di quanto dispone l'art. 15 del D.Lgs. n. 81/2008, quale/quali tra le precedenti sono misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro?
- 8 Il complesso delle attività dirette a fare apprendere ai lavoratori l'uso corretto di attrezzature, macchine, impianti, sostanze, dispositivi, anche di protezione individuale, e le procedure di lavoro, per gli effetti delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 81/2008 è denominata:
Il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il
- 9 lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa, per gli effetti delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 81/2008 è denominato:
- 10 Il lavoratore che, in caso di pericolo grave ed immediato e che non può essere evitato, si allontana dal posto di lavoro può subire pregiudizio (art. 44, D.Lgs. n. 81/2008)?
- 11 Ai sensi dell'art. 162 del d.lgs. n. 81/2008 un segnale che, mediante combinazione di una forma geometrica, di colori e di un simbolo o pittogramma, fornisce una indicazione determinata, la cui visibilità è garantita da una illuminazione di intensità sufficiente è denominato:
- 12 Cos'è un PLC nell'automazione industriale?
- 13 Qual è il vantaggio dell'automazione nei processi industriali?
- 14 Che tipo di segnale usano i sensori digitali?
- 15 Cos'è un inverter in ambito industriale?
- 16 In un impianto automatizzato, cosa fa il supervisore SCADA?
- 17 In un diagramma ladder, cosa rappresentano i contatti?
- 18 Quale sensore rileva la presenza senza contatto fisico?
- 19 Quale grandezza rileva un trasduttore piezoelettrico?
- 20 Quale sensore si usa per misurare lunghe distanze in ambienti industriali?
- 21 Qual è la caratteristica di un sensore analogico?
- 22 Cosa distingue un sensore attivo da uno passivo?
- 23 Qual è il vantaggio dei sensori wireless industriali?
- 24 Qual è il ruolo principale di un PLC in un sistema industriale?
- 25 Che funzione ha un sistema SCADA?
- 26 Cos'è un RTU (Remote Terminal Unit)?
- 27 Quale linguaggio è supportato dagli standard IEC 61131-3?
- 28 Quale tipo di rete è tipica nei sistemi di sensori distribuiti?
- 29 Che funzione svolge un data logger in una rete di sensori?
- 30 Cosa fa un middleware in un sistema distribuito?

POSIZIONE C14 - QUESTIONARIO 3 - DOMANDE

- 1 Cosa permette un rifasatore in un impianto elettrico?
- 2 Cosa contiene tipicamente un quadro di comando?
- 3 Qual è il ruolo di un interruttore magnetotermico nei quadri elettrici?
- 4 Quale elemento è essenziale per la protezione differenziale negli impianti elettrici?
- 5 Dove si trovano normalmente le schede I/O in un sistema di automazione?
- 6 Porte e portoni. Si indichi quale affermazione non è consona a quanto dispone l'All. IV del d.lgs. n. 81/2008.
Misure di emergenza da attuare in caso di primo soccorso, di lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori e di pericolo grave e immediato - Istruzioni
- 7 adeguate ai lavoratori. A norma di quanto dispone l'art. 15 del D.Lgs. n. 81/2008, quale/quali tra le precedenti sono misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro?
- 8 Il complesso delle attività dirette a fornire conoscenze utili alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi in ambiente di lavoro, per gli effetti delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 81/2008 è denominato:
- 9 Con riferimento alle norme di sicurezza sul lavoro, la sigla ASPP indica?
- 10 Ai sensi dell'art. 44 del d.lgs. n. 81/2008, un lavoratore che, in caso di pericolo grave e immediato e nell'impossibilità di contattare il competente superiore gerarchico, prende misure per evitare le conseguenze di tale pericolo:
- 11 Ai sensi dell'art. 162 del d.lgs. n. 81/2008, cosa si intende per "segnale di divieto"?
- 12 Cos'è un attuatore?
- 13 Cosa si intende per processo continuo?
- 14 Cosa rappresenta uno SCADA?
- 15 Che ruolo ha un sistema di controllo PID?
- 16 Cos'è un bus di campo?
- 17 Cos'è una macchina CNC?
- 18 A cosa serve un encoder rotativo?
- 19 Cosa rileva un sensore capacitivo?
- 20 Quale sensore è ideale per ambienti con polvere e sporco?
- 21 Cosa rileva un sensore fotoelettrico?
- 22 Quale tecnologia usa un sensore LIDAR?
- 23 Un sensore RTD è utilizzato per misurare?
- 24 Quale software è comunemente usato per la supervisione industriale?
- 25 Quale protocollo è progettato per l'automazione su Ethernet?
- 26 In quale campo è utilizzato OPC UA?
- 27 Cosa rappresenta MQTT in un sistema di sensori?
- 28 Qual è una caratteristica dei sistemi embedded per il controllo industriale?
- 29 Cosa indica l'acronimo IIoT?
- 30 Quale linguaggio è adatto per programmare microcontrollori nei sistemi industriali?