

## PozzoDomande Query

COD_ARG	DOMANDA	RISPOSTA	ESATTA
12	<p><i>l'unità di misura della differenza di potenziale (tensione), si misura in:</i></p> <p><i>l'unità di misura della corrente è:</i></p> <p><i>l'unità di misura della resistenza elettrica è:</i></p> <p><i>il contatto con parti in tensione viene detto diretto:</i></p> <p><i>il contatto con parti in tensione viene detto indiretto</i></p> <p><i>nel circuito la tensione continua</i></p> <p><i>nel circuito la tensione alternata</i></p>	<p>Ampere (A)</p> <p>Ohm (<math>\Omega</math>)</p> <p>Volt (V)</p> <p>Volt (V)</p> <p>Ampere (A)</p> <p>Ohm (<math>\Omega</math>)</p> <p>Volt (V)</p> <p>Ampere (A)</p> <p>Ohm (<math>\Omega</math>)</p> <p>quando si entra in contatto con parte del circuito accidentalmente in tensione</p> <p>quando si entra in contatto con parte del circuito normalmente in tensione</p> <p>quando si tocca direttamente un'altra persona</p> <p>quando si entra in contatto con parte del circuito accidentalmente in tensione</p> <p>quando si entra in contatto con parte del circuito normalmente in tensione</p> <p>quando si tocca indirettamente un'altra persona</p> <p>ha andamento vibrante</p> <p>ha andamento costante</p> <p>ha andamento alternato</p> <p>ha andamento vibrante</p> <p>ha andamento costante</p> <p>ha andamento alternato</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>

<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
	<i>se una persona viene attraversata da una corrente elettrica andando in fibrillazione ventricolare, entro quanto tempo tale fenomeno è reversibile avendo a disposizione un defibrillatore?</i>	3 minuti	<input checked="" type="checkbox"/>
		25 minuti	<input type="checkbox"/>
		1 ora	<input type="checkbox"/>
	<i>l'interruttore differenziale apre il circuito elettrico quando:</i>	entrano in contatto i conduttori di fase con il neutro	<input type="checkbox"/>
		nel circuito si manifesta un guasto verso terra	<input checked="" type="checkbox"/>
		entrano in contatto due conduttori di fase	<input type="checkbox"/>
	<i>in un circuito elettrico, in condizioni normali, la corrente differenziale</i>	è di 10 A	<input type="checkbox"/>
		è uguale a zero	<input checked="" type="checkbox"/>
		è di 0,25 A	<input type="checkbox"/>
	<i>un circuito elettrico aperto</i>	c'è passaggio di corrente	<input type="checkbox"/>
		non c'è passaggio di corrente	<input checked="" type="checkbox"/>
		la corrente percorre il circuito in senso orario	<input type="checkbox"/>
	<i>Un dispositivo capace di generare una differenza di potenziale tra i suoi due terminali, prende il nome di</i>	generatore di tensione	<input checked="" type="checkbox"/>
		condensatore	<input type="checkbox"/>
		resistenza	<input type="checkbox"/>
	<i>la batteria di un'autovettura produce una tensione</i>	alternata	<input type="checkbox"/>
		vibrante	<input type="checkbox"/>
		continua	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>Quando una corrente elettrica <math>I</math> attraversa una resistenza <math>R</math>, tra l'ingresso e l'uscita del componente si crea una diminuzione di tensione ovvero una caduta di tensione</i>		

<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
		si	<input checked="" type="checkbox"/>
		no	<input type="checkbox"/>
		quasi mai	<input type="checkbox"/>
	<i>Quando una corrente <math>I</math> attraversa una resistenza <math>R</math> si ha</i>		
		un raffreddamento del circuito	<input type="checkbox"/>
		una sovratensione	<input type="checkbox"/>
		il riscaldamento della resistenza	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>si definisce collegamento in serie</i>		
		se il terminale di uscita è connesso al terminale di uscita del componente che segue	<input type="checkbox"/>
		se il terminale di uscita è connesso al solo terminale di ingresso del componente che segue	<input checked="" type="checkbox"/>
		se il terminale di ingresso è connesso al terminale di ingresso del componente che segue	<input type="checkbox"/>
	<i>si definisce collegamento in parallelo</i>		
		se il terminale di ingresso è connesso al terminale di uscita del componente che segue	<input type="checkbox"/>
		se colleghiamo tra loro tutti i terminali di ingresso e tutti i terminali di uscita	<input checked="" type="checkbox"/>
		se il terminale di uscita è connesso al terminale di ingresso del componente che segue	<input type="checkbox"/>
	<i>la corrente <math>I</math> che attraversa i componenti elettrici collegati in serie</i>		
		varia tra il primo e l'ultimo componente	<input type="checkbox"/>
		varia in ciascun componente attraversato	<input type="checkbox"/>
		è sempre la stessa	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>la tensione <math>V</math> che attraversa i componenti elettrici collegati in parallelo</i>		
		è sempre la stessa	<input checked="" type="checkbox"/>
		varia tra il primo e l'ultimo componente	<input type="checkbox"/>
		varia in ciascun componente attraversato	<input type="checkbox"/>
	<i>in un collegamento di resistenze in serie, la resistenza equivalente è:</i>		
		la differenza fra tutte le resistenze	<input type="checkbox"/>
		la somma fra tutte le resistenze	<input checked="" type="checkbox"/>
		il prodotto fra tutte le resistenze	<input type="checkbox"/>

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
	<i>in un ipotetico collegamento equipotenziale ideale, la differenza di potenziale V</i>	è uguale a zero cresce in funzione degli utilizzatori collgati è molto alta	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<i>la tensione indotta è un fenomeno dovuto</i>	al tipo di generatore di corrente al campo elettrico al campo magnetico	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	<i>un sistema di alimentazione monofase viene realizzato</i>	per utilizzatori di media potenza per utilizzatori di alta potenza per utilizzatori di bassa potenza	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	<i>in un sistema trifase a stella il numero dei cavi è:</i>	quattro due tre	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<i>in media e alta tensione (II e III categoria) si usa</i>	secondo i casi il sistema monofase o quello trifase esclusivamente il sistema trifase il sistema monofase	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<i>per il trasporto dell'energia elettrica nelle nostre città si utilizza</i>	alta tensione (V) e basso amperaggio (A) uguale tensione (V) e amperaggio (A) bassa tensione (V) e alto amperaggio (A)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<i>la batteria dell'automobile è un generatore di tensione</i>	ad alta frequenza a corrente alternata a corrente continua	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	<i>un componente elettrico costituito da due conduttori con interposto un isolante è chiamato</i>		

<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
		relè	<input type="checkbox"/>
		generatore di tensione	<input type="checkbox"/>
		condensatore	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>quale è l'unità di misura della capacità di un condensatore</i>		
		volt (V)	<input type="checkbox"/>
		ampere (A)	<input type="checkbox"/>
		farad (F)	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>l'effetto di contrazione dei muscoli determinato dal passaggio della corrente elettrica nel corpo umano si chiama:</i>		
		adduzione	<input type="checkbox"/>
		tetanizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>
		contrazione	<input type="checkbox"/>
	<i>quando una corrente elettrica attraversa il corpo umano, i danni conseguenti dipendono:</i>		
		dal valore della corrente e dalla durata del fenomeno	<input checked="" type="checkbox"/>
		esclusivamente dal valore della tensione	<input type="checkbox"/>
		dal peso della persona	<input type="checkbox"/>
	<i>la corrente elettrica, per effetto Joule, sul corpo di una persona può provocare:</i>		
		fastidi gastro intestinali	<input type="checkbox"/>
		ustioni	<input checked="" type="checkbox"/>
		abbassamento della temperatura corporea	<input type="checkbox"/>
	<i>la tensione di passo viene misurata tra due punti del terreno posti alla distanza di</i>		
		1,80 metri	<input type="checkbox"/>
		1,00 metro	<input checked="" type="checkbox"/>
		1,50 metri	<input type="checkbox"/>
	<i>una sottotensione può essere causata:</i>		
		da un fulmine	<input type="checkbox"/>
		da una caduta di tensione nei cavi di alimentazione	<input checked="" type="checkbox"/>
		da una mancanza totale di tensione	<input type="checkbox"/>
	<i>l'isolamento elettrico impedisce che</i>		

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		si apra il circuito elettrico	<input type="checkbox"/>
		le parti in tensione vengano in contatto con altre parti conduttrici	<input checked="" type="checkbox"/>
		entri in funzione l'interruttore differenziale	<input type="checkbox"/>
	<i>la massa facente parte dell'impianto elettrico è normalmente:</i>		
		in tensione se l'impianto è alimentato a corrente continua	<input type="checkbox"/>
		in tensione se l'impianto è alimentato a corrente alternata	<input type="checkbox"/>
		non in tensione	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>se si verifica un cedimento dell'isolamento principale dell'impianto elettrico</i>		
		entra in funzione l'interruttore magnetotermico	<input type="checkbox"/>
		l'utilizzatore perde potenza	<input type="checkbox"/>
		la massa può trovarsi in tensione	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>il contatto con l'attacco di una lampadina mentre la si avvita è:</i>		
		un contatto diretto	<input checked="" type="checkbox"/>
		un contatto indiretto	<input type="checkbox"/>
		un contatto differenziale	<input type="checkbox"/>
	<i>una cabina elettrica di trasformazione in media tensione, serve per:</i>		
		trasformare la corrente elettrica da alta in media tensione	<input checked="" type="checkbox"/>
		trasformare la corrente elettrica da alta in bassa tensione	<input type="checkbox"/>
		trasformare la corrente elettrica da media in bassa tensione	<input type="checkbox"/>
	<i>il fulmine che si abbatte sulla terra, si verifica:</i>		
		per cariche elettriche positive e negative formatesi fra nuvole	<input type="checkbox"/>
		per una differenza di potenziale fra nuvola e terreno	<input checked="" type="checkbox"/>
		per effetto della pioggia	<input type="checkbox"/>
	<i>la quantità di luce emessa da una lampada in un secondo si misura in:</i>		
		lumen (lm)	<input checked="" type="checkbox"/>
		lux (lx)	<input type="checkbox"/>
		watt (W)	<input type="checkbox"/>

<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
	<i>la quantità di luce emessa per metro quadro (illuminamento) da una lampada in un secondo si misura in:</i>	lumen (lm)	<input type="checkbox"/>
		watt (W)	<input type="checkbox"/>
		lux (lx)	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>la guaina di un cavo elettrico costituisce</i>	l'elemento conduttore	<input type="checkbox"/>
		il rivestimento protettivo esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
		il riempitivo	<input type="checkbox"/>
	<i>il conduttore in un cavo elettrico</i>	è la parte metallica percorsa dalla corrente	<input checked="" type="checkbox"/>
		è il cavo nella sua interezza	<input type="checkbox"/>
		è l'interruttore d'ingresso della corrente posto dall'ente erogante l'energia elettrica	<input type="checkbox"/>
	<i>il dispersore dell'impianto di terra deve presentare una resistenza di terra</i>	alta	<input type="checkbox"/>
		non ha importanza, purché il dispersore sia posto molto in profondità nel terreno	<input type="checkbox"/>
		bassa	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>l'armatura metallica dei sistemi di fondazione e del cemento armato interrato, possono considerarsi dispersori naturali o di fatto</i>	si	<input checked="" type="checkbox"/>
		no	<input type="checkbox"/>
		dipende dal diametro della struttura	<input type="checkbox"/>
	<i>come è chiamato l'apparecchio che ha solo due posizioni definite, adatto ad aprire e chiudere, sotto carico, un circuito elettrico?</i>	deviatore	<input type="checkbox"/>
		invertitore	<input type="checkbox"/>
		interruttore	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>un interruttore bipolare è un apparecchio atto ad interrompere:</i>	il cavo di fase	<input type="checkbox"/>
		il cavo del neutro	<input type="checkbox"/>

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		il cavo di fase e il cavo del neutro	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>l'interruttore magnetotermico protegge l'impianto da problemi:</i>		
		di dispersione di corrente	<input type="checkbox"/>
		di corto circuito e sovraccarico	<input checked="" type="checkbox"/>
		di isolamento degli utilizzatori	<input type="checkbox"/>
	<i>il dispositivo termico dell'interruttore magnetotermico entra in funzione quando:</i>		
		gli utilizzatori sono attivi in stanze diverse dell'appartamento	<input type="checkbox"/>
		preleviamo meno corrente del consentito	<input type="checkbox"/>
		preleviamo più corrente del consentito	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>il corto circuito si verifica:</i>		
		per un repentino e consistente aumento di corrente oltre il consentito	<input checked="" type="checkbox"/>
		per il cattivo funzionamento dell'impianto di terra	<input type="checkbox"/>
		per sovraccarico della linea elettrica	<input type="checkbox"/>
	<i>il fusibile</i>		
		è un conduttore a basso punto di fusione, che fonde al superamento di un determinato valore della corrente	<input checked="" type="checkbox"/>
		è un cattivo conduttore	<input type="checkbox"/>
		è un generatore di corrente	<input type="checkbox"/>
	<i>il funzionamento del fusibile è conseguente a:</i>		
		un repentino raffreddamento del circuito	<input type="checkbox"/>
		l'effetto Joule	<input checked="" type="checkbox"/>
		la legge di Ohm	<input type="checkbox"/>
	<i>gli interruttori automatici possono essere:</i>		
		solo magnetotermici	<input type="checkbox"/>
		magnetotermici e differenziali	<input checked="" type="checkbox"/>
		solo differenziali	<input type="checkbox"/>
	<i>il pulsante contrassegnato con la lettera T dell'interruttore differenziale</i>		
		serve a verificare il valore di terra	<input type="checkbox"/>
		serve a chiudere il circuito dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
		serve per eseguire il test di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/>



<b>COD_ARG</b>	<b>DOMANDA</b>	<b>RISPOSTA</b>	<b>ESATTA</b>
	<i>ogni circuito elettrico deve avere, a monte del quadro elettrico, un interruttore</i>	magnetotermico <input type="checkbox"/> magnetotermico o differenziale, indifferentemente <input type="checkbox"/> differenziale <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>il trasformatore è una apparecchio generalmente usato:</i>	per aumentare l'ampereaggio in un circuito elettrico <input type="checkbox"/> per aumentare la frequenza nella corrente alternata <input type="checkbox"/> per elevare o abbassare la tensione disponibile <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>il trasformatore è costituito fondamentalmente</i>	da un nucleo di materiale ferromagnetico <input type="checkbox"/> da un nucleo di materiale ferromagnetico sul quale sono avvolti in spire due circuiti <input checked="" type="checkbox"/> da due avvolgimenti <input type="checkbox"/>	
	<i>se siamo nei pressi di una persona in contatto con parti del circuito elettrico sotto tensione</i>	urlare chiedendo aiuto <input type="checkbox"/> avvicinarsi alla persona ed allontanarla dalle parti in tensione <input type="checkbox"/> dobbiamo aprire il circuito sotto tensione e poi soccorrere la persona <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>la marcatura CE viene posta sul prodotto dal:</i>	negoziante <input type="checkbox"/> produttore <input checked="" type="checkbox"/> grossista <input type="checkbox"/>	
	<i>l'impianto luci di emergenza entra in funzione automaticamente</i>	al mancare della tensione di rete <input checked="" type="checkbox"/> quando l'illuminamento scende sotto un determinato livello <input type="checkbox"/> quando viene dato l'ordine di evacuazione <input type="checkbox"/>	
	<i>per l'impianto luci di emergenza, le batterie al piombo in vasi aperti devono essere collocate in appositi locali</i>		

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		isolati	<input type="checkbox"/>
		nei quali deve essere assicurato un idoneo impianto di estinzione	<input type="checkbox"/>
		nei quali deve essere assicurato un idoneo ricambio d'aria	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>le batterie al piombo in vasi aperti durante la ricarica producono:</i>		
		ossido di piombo	<input type="checkbox"/>
		idrogeno	<input checked="" type="checkbox"/>
		ossigeno	<input type="checkbox"/>
	<i>l'aria del locale batterie, da dove avviene l'alimentazione dell'impianto luci di emergenza:</i>		
		non può essere immessa in altre zone chiuse	<input checked="" type="checkbox"/>
		può essere immessa in altre zone anche se chiuse	<input type="checkbox"/>
		non è di alcun pericolo	<input type="checkbox"/>
	<i>il locale batterie dell'impianto luci di emergenza deve:</i>		
		avere il maggiore numero di accessi possibili	<input type="checkbox"/>
		non essere segnalato onde evitarne l'individuazione	<input type="checkbox"/>
		essere opportunamente segnalato	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>i colori di individuazione del cavo di terra sono:</i>		
		giallo-verde	<input checked="" type="checkbox"/>
		blu-marrone	<input type="checkbox"/>
		rosso	<input type="checkbox"/>
	<i>i colori dei cavi del neutro e della terra in base alla normativa elettrica</i>		
		sono individuati, ma non obbligatori	<input type="checkbox"/>
		sono individuati e non possono essere assolutamente cambiati	<input checked="" type="checkbox"/>
		non sono individuati	<input type="checkbox"/>
	<i>il lavoro che prevede la saldatura ad arco è un lavoro in</i>		
		alta tensione	<input type="checkbox"/>
		bassa tensione	<input checked="" type="checkbox"/>
		media tensione	<input type="checkbox"/>
	<i>i trasformatori di potenza si dividono:</i>		
		trasformatori ad induzione e conduzione	<input type="checkbox"/>

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		trasformatori a spire e rettilinei	<input type="checkbox"/>
		trasformatori a liquido isolante ed a secco	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>l'olio minerale diatermico dei trasformatori ha, principalmente, funzioni:</i>		
		di raffreddamento	<input checked="" type="checkbox"/>
		lubrificanti	<input type="checkbox"/>
		per facilitare il passaggio di corrente	<input type="checkbox"/>
	<i>la superficie di aerazione di un locale ove è collocato un trasformatore:</i>		
		non è necessaria	<input type="checkbox"/>
		deve essere quella prevista dal fabbricante del trasformatore	<input checked="" type="checkbox"/>
		è stabilita dalla norma di prevenzione incendi	<input type="checkbox"/>
	<i>l'impianto elettrico di un edificio può rimanere danneggiato se colpito da un fulmine ?</i>		
		sì	<input checked="" type="checkbox"/>
		sì, solo se colpisce direttamente l'interruttore generale	<input type="checkbox"/>
		no	<input type="checkbox"/>
	<i>può essere sovraccaricata una presa multipla con più utilizzatori ?</i>		
		no, per non gravare di un peso eccessivo la presa stessa	<input type="checkbox"/>
		sì, purché non si superi l'ampereaggio della multipresa	<input checked="" type="checkbox"/>
		sì comunque	<input type="checkbox"/>
	<i>la protezione di un edificio contro i fulmini può essere realizzata :</i>		
		staccando i cavi delle antenne TV	<input type="checkbox"/>
		staccando l'interruttore generale	<input type="checkbox"/>
		realizzando la gabbia di faraday	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>sono conduttori elettrici :</i>		
		i metalli	<input checked="" type="checkbox"/>
		muratura	<input type="checkbox"/>
		legno	<input type="checkbox"/>
	<i>cosa sono i cavi non propaganti la fiamma ?</i>		

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		sono cavi che singolarmente non propagano il fuoco e si autoestinguono a breve distanza dal punto in cui si sono innescati	<input checked="" type="checkbox"/>
		sono quei cavi che non propagano il fuoco ad una distanza superiore ad un metro	<input type="checkbox"/>
		non esistono	<input type="checkbox"/>
	<i>per estinguere l'incendio di un quadro elettrico sotto tensione:</i>		
		si usano estintori a anidride carbonica	<input checked="" type="checkbox"/>
		si usano estintori a schiuma	<input type="checkbox"/>
		si usano estintori a monossido di carbonio	<input type="checkbox"/>
	<i>un interruttore magnetotermico o differenziale è una protezione :</i>		
		attiva	<input checked="" type="checkbox"/>
		passiva	<input type="checkbox"/>
		sia attiva che passiva	<input type="checkbox"/>
	<i>dove si applicano le direttive ATEX ?</i>		
		nelle attività con rischio derivante da atmosfere potenzialmente esplosive	<input checked="" type="checkbox"/>
		in tutte le attività lavorative	<input type="checkbox"/>
		nei luoghi particolarmente affollati	<input type="checkbox"/>
	<i>un fluido in una tubazione genera elettricità statica sulla tubazione stessa quando :</i>		
		è fermo	<input type="checkbox"/>
		è in movimento	<input checked="" type="checkbox"/>
		al momento che fuoriesce dalla tubazione	<input type="checkbox"/>
	<i>la corrente elettrica continua:</i>		
		è variabile, con andamento sinusoidale, nel tempo; il senso di percorrenza varia come varia la polarità	<input type="checkbox"/>
		è quella che non si esaurisce mai	<input type="checkbox"/>
		è costante nel tempo ed ha un solo senso di percorrenza, dal polo positivo a quello negativo	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>la corrente elettrica alternata :</i>		
		è variabile, con andamento sinusoidale, nel tempo; il senso di percorrenza varia come varia la polarità	<input checked="" type="checkbox"/>
		è costante nel tempo ed ha un solo senso di percorrenza, dal polo positivo a quello negativo	<input type="checkbox"/>

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		è quella che si alterna alla corrente elettrica continua	<input type="checkbox"/>
	<i>la dichiarazione di conformità degli impianti elettrici, ai sensi del D.M. 37/08, deve essere predisposta e sottoscritta da ditte:</i>	provviste di un buon tecnico installatore <input type="checkbox"/> iscritte alla camera di commercio <input checked="" type="checkbox"/> costituite in cooperativa <input type="checkbox"/>	
	<i>nel grado di protezione IP, la prima lettera indica :</i>	protezione contro penetrazione di liquidi <input type="checkbox"/> specifiche di funzionamento <input type="checkbox"/> protezione contro corpi estranei e contatti diretti <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>nel grado di protezione IP, la seconda lettera indica :</i>	protezione contro penetrazione di liquidi <input checked="" type="checkbox"/> protezione contro corpi estranei e contatti diretti <input type="checkbox"/> penetrazione ai gas <input type="checkbox"/>	
	<i>costituiscono un impianto di terra :</i>	pali e reti di recinzione collegati tra loro e con continuità elettrica <input type="checkbox"/> pali e reti di recinzione collegati tra loro senza continuità elettrica <input type="checkbox"/> insieme dei dispersori, dei conduttori di terra, dei collettori principali di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali. <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>un impianto dotato di interruttori contro le sovratensioni ed i corti circuiti è protetto contro le scariche atmosferiche ?</i>	dipende dalla sensibilità degli interruttori <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>l'impianto di messa a terra svolge anche una azione di prevenzione degli incendi e delle esplosioni:</i>	collocando i dispersori molto vicini fra loro <input type="checkbox"/>	

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		equalizzando il potenziale tra le masse metalliche che, accidentalmente, sono a potenziali diversi	<input checked="" type="checkbox"/>
		differenziando il potenziale tra le masse metalliche	<input type="checkbox"/>
	<i>la dispersione nel terreno delle correnti convogliate dagli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche avviene tramite:</i>		
		collegamenti tra fabbricati	<input type="checkbox"/>
		l'impianto di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/>
		una differenza di potenziale	<input type="checkbox"/>
	<i>una parte conduttrice che può andare in tensione solo perché è in contatto con una massa può essere considerata una massa?</i>		
		si	<input type="checkbox"/>
		si, ma solo se collegata ad una resistenza	<input type="checkbox"/>
		no	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>nelle attività soggette a controllo di prevenzione incendi si devono sempre installare cavi non propagandanti l'incendio?</i>		
		si, ma solo per le attività con presenza di liquidi infiammabili	<input type="checkbox"/>
		si	<input type="checkbox"/>
		no	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>nelle attività soggette a controllo di prevenzione incendi si devono sempre installare cavi non propagandanti la fiamma?</i>		
		si, ma solo per le attività con presenza di liquidi infiammabili	<input type="checkbox"/>
		no	<input checked="" type="checkbox"/>
		si	<input type="checkbox"/>
	<i>i gruppi elettrogeni trasportabili possono essere utilizzati senza collegamento di terra delle masse?</i>		
		si, se la potenzialità del gruppo non è superiore a 25 kW	<input type="checkbox"/>
		si, sempre	<input type="checkbox"/>
		no	<input checked="" type="checkbox"/>

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
	<i>l'alimentazione dei servizi di sicurezza, destinati a funzionare in caso d'incendio, devono essere protetti contro i contatti indiretti?</i>	no	<input type="checkbox"/>
		si	<input checked="" type="checkbox"/>
		dipende dal tipo di manufatto nei quali sono installati gli utilizzatori	<input type="checkbox"/>
	<i>dove è bene realizzare i collegamenti equipotenziali, principali, delle tubazioni metalliche di distribuzione di acqua e gas?</i>	direttamente al contatore della società distributrice	<input type="checkbox"/>
		nei punti accessibili più prossimi al terreno da cui emergono le tubazioni	<input checked="" type="checkbox"/>
		in più punti, lungo tutta la lunghezza della tubazione	<input type="checkbox"/>
	<i>occorre mettere a terra un tavolo metallico sul quale sono installati apparecchi elettrici?</i>	si, se i componenti elettrici installati presentano tra le parti attive e il tavolo solo un isolamento principale	<input checked="" type="checkbox"/>
		si se il tavolo non è isolato da terra	<input type="checkbox"/>
		no, perché il collegamento a terra sarebbe contro la sicurezza	<input type="checkbox"/>
	<i>i ferri delle fondazioni in cemento armato possono da soli essere utilizzati come dispersori?</i>	si perché possono essere considerati dispersori di fatto	<input checked="" type="checkbox"/>
		no perché devono sempre essere integrati con dispersori a picchetto o a corda interrata	<input type="checkbox"/>
		si purché siano dichiarati tali dal conduttore dell'edificio	<input type="checkbox"/>
	<i>l'impianto elettrico di alimentazione dei servizi di sicurezza deve rimanere in efficienza per il tempo prestabilito:</i>	a discrezione del titolare dell'attività	<input type="checkbox"/>
		anche se sottoposti all'azione di un incendio accidentale	<input checked="" type="checkbox"/>
		per il tempo stabilito dal direttore dell'intervento	<input type="checkbox"/>
	<i>due alimentazioni in media tensione possono essere considerate indipendenti:</i>		

<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
		purché se poste su quadri differenti	<input type="checkbox"/>
		se derivate da due cabine primarie indipendenti	<input checked="" type="checkbox"/>
		anche se derivate dalla stessa cabina primaria	<input type="checkbox"/>
	<i>per la legge di Ohm</i>		
		$V = R \times W$	<input type="checkbox"/>
		$V = R \times I$	<input checked="" type="checkbox"/>
		$V = I \times W$	<input type="checkbox"/>
	<i>il conduttore di neutro (N) quando svolge anche la funzione di protezione viene denominato:</i>		
		PEN	<input checked="" type="checkbox"/>
		CEN	<input type="checkbox"/>
		IEN	<input type="checkbox"/>
	<i>la scelta del sistema di distribuzione contro i "contatti indiretti":</i>		
		ha diretta influenza sulle misure di protezione delle persone	<input checked="" type="checkbox"/>
		non ha diretta influenza sulle misure di protezione delle persone	<input type="checkbox"/>
		dipende dall'altezza delle persone	<input type="checkbox"/>
	<i>i dispersori di terra per assolvere al meglio al loro scopo</i>		
		devono essere in contatto diretto con pietre o ghiaia	<input type="checkbox"/>
		devono essere circondati da terreno possibilmente vegetale e leggermente costipato	<input checked="" type="checkbox"/>
		devono essere alloggiati in terreno possibilmente corrosivo	<input type="checkbox"/>
	<i>il locale dove viene installato un trasformatore ad olio diatermico deve essere dotato di:</i>		
		di una pompa per aspirare l'olio che dovesse fuoriuscire dall'impianto	<input type="checkbox"/>
		di una uscita di sicurezza	<input type="checkbox"/>
		di un bacino di contenimento impermeabile	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>la presa a spina deve essere smontabile:</i>		
		il più facilmente possibile	<input type="checkbox"/>
		solo con l'ausilio di un utensile	<input checked="" type="checkbox"/>
		senza che i cavi si intreccino fra loro	<input type="checkbox"/>
	<i>l'isolamento dei cavi elettrici deve poter essere rimosso</i>		



<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
		solo con l'ausilio di un utensile	<input type="checkbox"/>
		con l'ausilio delle sole mani	<input type="checkbox"/>
		solo con la distruzione dello stesso	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>Rendere sicuro un impianto elettrico significa fare in maniera che:</i>		
		i bambini non si avvicinino facilmente ad esso	<input type="checkbox"/>
		l'interruttore sia collocato in contenitore a tenuta di gas	<input type="checkbox"/>
		le masse dell'impianto, andate in tensione per un guasto, non possano creare danni alle persone se toccate	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>la tensione di contatto limite pericolosa per l'uomo in ambienti ordinari è:</i>		
		120 V in c.a., 50 V in c.c.	<input type="checkbox"/>
		80 V in c.a., 100 V in c.c.	<input type="checkbox"/>
		50 V in c.a., 120 V in c.c.	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>I dispositivi di protezione dai cortocircuiti:</i>		
		vanno sempre posti all'inizio dei conduttori da proteggere	<input checked="" type="checkbox"/>
		vanno sempre posti alla fine dei conduttori da proteggere	<input type="checkbox"/>
		non ha importanza dove sono collocati lungo la linea, purché ci siano	<input type="checkbox"/>
	<i>collegamento equipotenziale:</i>		
		collegamento elettrico che mette le masse e le masse estranee allo stesso potenziale	<input checked="" type="checkbox"/>
		collegamento elettrico di terra	<input type="checkbox"/>
		collegamento elettrico fra tutte le utenze aventi condutture metalliche	<input type="checkbox"/>
	<i>gli elementi disperdenti di terra possono essere costituiti:</i>		
		esclusivamente da profilati metallici infissi verticalmente nel terreno	<input type="checkbox"/>
		da elementi anche non metallici	<input type="checkbox"/>
		da tubi, profilati, tondini e corde	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>i materiali in cui sono realizzati gli elementi disperdenti di terra possono essere:</i>		
		esclusivamente di rame	<input type="checkbox"/>
		in rame, ferro zincato o ramato	<input checked="" type="checkbox"/>
		esclusivamente in zinco	<input type="checkbox"/>

<i>COD_ARG</i>	<i>DOMANDA</i>	<i>RISPOSTA</i>	<i>ESATTA</i>
	<i>esistono in natura i magneti naturali?</i>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> sì, ma solo in prossimità del polo nord <input type="checkbox"/>	
	<i>lo spazio intorno a cui la calamita fa sentire la sua influenza è detto:</i>	campo elettrico <input type="checkbox"/> campo magnetico <input checked="" type="checkbox"/> campo d'influenza <input type="checkbox"/>	
	<i>come si dispone la limatura di ferro intorno ad un filo di rame attraversato da c.c. e posto perpendicolarmente ad una superficie su cui si trova la limatura?</i>	in cerchi concentrici <input checked="" type="checkbox"/> formando un'ellisse <input type="checkbox"/> non subendo alcuna influenza <input type="checkbox"/>	
	<i>gli avvolgimenti delle macchine elettriche, possono considerarsi:</i>	calamite naturali <input type="checkbox"/> calamite artificiali <input checked="" type="checkbox"/> non una calamita <input type="checkbox"/>	
	<i>la corrente continua si produce tramite:</i>	alternatore <input type="checkbox"/> stantuffo <input type="checkbox"/> dinamo <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>la corrente alternata si produce tramite:</i>	alternatore <input checked="" type="checkbox"/> stantuffo <input type="checkbox"/> dinamo <input type="checkbox"/>	
	<i>la corrente alternata presenta il grosso vantaggio:</i>	di muoversi più velocemente della corrente continua <input type="checkbox"/> che ha un basso costo di produzione <input type="checkbox"/> che la sua tensione può essere aumentata o diminuita con facilità <input checked="" type="checkbox"/>	
	<i>la potenza elettrica assorbita dagli utilizzatori è data dal prodotto:</i>		

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		$P = R \times I$	<input type="checkbox"/>
		$P = V \times I$	<input checked="" type="checkbox"/>
		$P = R^2 \times I$	<input type="checkbox"/>
	<i>la tensione 380 V viene fornita:</i>		
		trifase	<input checked="" type="checkbox"/>
		indipendentemente trifase o monofase	<input type="checkbox"/>
		monofase	<input type="checkbox"/>
	<i>che differenza c'è tra un tester ed un voltmetro</i>		
		il tester misura varie unità di misura elettriche, il voltmetro misura soltanto la differenza di potenziale	<input checked="" type="checkbox"/>
		non c'è alcuna differenza	<input type="checkbox"/>
		il tester non consente la misurazione della differenza di potenziale, per la quale occorre il voltmetro	<input type="checkbox"/>
	<i>I prodotti della combustione dell'olio dei trasformatori :</i>		
		bruciano a basse temperature	<input type="checkbox"/>
		sono molto tossici	<input checked="" type="checkbox"/>
		non sono tossici	<input type="checkbox"/>
	<i>Il trasporto dell'energia elettrica tramite gli elettrodotti avviene :</i>		
		conduttori in tungsteno	<input type="checkbox"/>
		con conduttori nudi ( non isolati )	<input checked="" type="checkbox"/>
		conduttori isolati	<input type="checkbox"/>
	<i>Gli isolatori di un elettrodotto aereo sono di :</i>		
		porcellana o in vetro	<input checked="" type="checkbox"/>
		legno di quercia	<input type="checkbox"/>
		gomma naturale	<input type="checkbox"/>
	<i>Una valutazione empirica per determinare la tensione di un cavo di un elettrodotto aereo è data:</i>		
		dal numero dei cavi	<input type="checkbox"/>
		dal numero degli isolatori	<input checked="" type="checkbox"/>
		dallo spessore del cavo	<input type="checkbox"/>
	<i>nelle linee elettriche aeree, il dielettrico fra i conduttori nudi è costituito :</i>		
		dai distanziatori	<input type="checkbox"/>
		da appositi sistemi di messa a terra	<input type="checkbox"/>

<i><b>COD_ARG</b></i>	<i><b>DOMANDA</b></i>	<i><b>RISPOSTA</b></i>	<i><b>ESATTA</b></i>
		dall'aria	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>i cavi non propaganti la fiamma :</i>		
		sia autoestinguono in prossimità della prima scatola di derivazione dal punto in cui si sono incendiati	<input type="checkbox"/>
		continuano a bruciare internamente senza fiamma per tutta la lunghezza del cavo	<input type="checkbox"/>
		sia autoestinguono a breve distanza dal punto in cui si sono incendiati	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>In fase di spegnimento con acqua di un incendio di apparecchiature elettriche sotto tensione deve essere utilizzata:</i>		
		acqua a getto pieno alternata ad acqua frazionata	<input type="checkbox"/>
		acqua frazionata o nebulizzata	<input checked="" type="checkbox"/>
		acqua a getto pieno	<input type="checkbox"/>
	<i>Alle cabine di distribuzione di energia elettrica può accedere:</i>		
		chiunque ne abbia necessità	<input type="checkbox"/>
		personale con la qualifica di elettricista	<input type="checkbox"/>
		solo il personale preposto dall'ente erogante	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>Quale è la quantità di corrente ritenuta sopportabile dal corpo umano ?</i>		
		10 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
		7 mA	<input type="checkbox"/>
		20 mA	<input type="checkbox"/>
	<i>Quale è la quantità di corrente per cui si ha la contrazione muscolare ?</i>		
		2 mA	<input type="checkbox"/>
		10 mA	<input type="checkbox"/>
		superiore a 16 mA	<input checked="" type="checkbox"/>