

1. Il trasformatore è costituito fundamentalmente:
 - A) da due avvolgimenti
 - B) da un nucleo di materiale ferromagnetico
 - C) da un nucleo di materiale ferromagnetico sul quale sono avvolte in spire due circuiti
2. la corrente elettrica, per effetto joule, sul corpo di una persona può provocare:
 - A) fastidi gastro intestinali
 - B) ustioni
 - C) abbassamento della temperatura corporea
3. Affinché le indicazioni fornite siano corrette, la bussola deve essere tenuta
 - A) parallela al terreno
 - B) inclinata di 45° rispetto al terreno
 - C) è indifferente
4. Ai fini statici è preferibile a parità di sollecitazioni una muratura realizzata con.
 - A) blocchi non quadrati
 - B) blocchi quadrati
 - C) blocchi quadrati con ricorsi di mattoni
5. Amanti della fotografia, Dentisti, Giapponesi



DIAGRAMMA 1

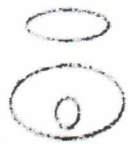


DIAGRAMMA 2

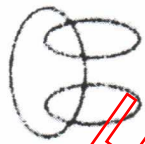


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

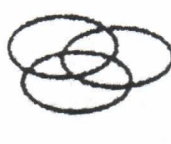


DIAGRAMMA 5

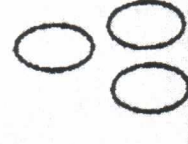


DIAGRAMMA 6

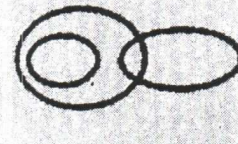


DIAGRAMMA 7

- A) Diagramma 1
- B) Diagramma 5
- C) Diagramma 7

6. Cittadini australiani, Cittadini Cileni, Infermieri



- A) Diagramma 3
- B) Diagramma 1
- C) Diagramma **5**

7. Completare correttamente la seguente successione numerica: 116;91;58;?;?;24;43;23

- A) 85;59
- B) 82;57
- C) 91;83

8. Completare correttamente la seguente successione: F;10;A;11; S; 21; N; 32; ?; ?

- A) **I**;65
- B) A;62
- C) G;53

9. Completare correttamente la seguente successione: O; 69; Z;53;61; H; 45; ?; ?

- A) 53; R
- B) S; 5
- C) 56; O

10. Con quale cadenza devono essere revisionati gli automezzi VV.F.

- A) Mai
- B) 2 Anni
- C) 1 Anno

11. Cosa s'intende per sistema di gestione, comando e controllo dell'intervento

FAX SAMPLE

- 8 Cosa si intende per "Rapporto di espansione":
- A) Litri di soluzione schiumogena che si ottengono da ogni litro di schiuma
 - B) Litri di schiuma che si ottengono da ogni litro di soluzione schiumogena
 - C) Litri di schiuma che si ottengono da ogni litro di aria
- 9 Dove operano le APL
- A) solo in acqua
 - B) sia in acqua che su strada
 - C) solo in montagna
- 10 E' POSSIBILE PASSARE DA PORTATA IN VOLUME A PORTATA IN MASSA TENENDO CONTO APPROPRIATAMENTE DELLA DENSITA' DEL LIQUIDO
- A) SI
 - B) NO
 - C) SOLO PER LIQUIDI CON DENSITA' > 1,5
- 11 Gli amministratori di società titolari di impresa che hanno legami commerciali nel settore antincendio non possono iscriversi all'elenco del personale volontario.
- A) VERO
 - B) FALSO
 - C) Dipende dal mandato del Capo del Corpo
- 12 I mezzi delle sezioni operative:
- A) Sono mezzi dislocati appositamente presso l'ispettorato regionale.
 - B) Sono mezzi del Comando Provinciale in servizio di soccorso ordinario.
 - C) Sono mezzi del Comando Provinciale in servizio specifico di C.M.R.
- 13 I piani di emergenza rappresentano:
- A) l'insieme delle dotazioni antincendio di un'attività
 - B) i documenti dove viene effettuata la valutazione del rischio
 - C) il complesso delle procedure operative d'intervento da attuarsi quando si verifichi un evento atteso previsto in un dato scenario incidentale tra quelli contemplati nella fase di valutazione del rischio
- 14 I punti di uno stesso PARALLELO hanno uguale
- A) latitudine
 - B) longitudine
 - C) altitudine

12. I liquidi infiammabili vengono definiti secondo seguenti tre categorie

- A) Cat. "A": temperatura di infiammabilità inferiore a 21° C; cat. "B": temperatura di infiammabilità compresa tra 21 e 65° C; Cat. "C": temperatura di infiammabilità superiore a 65° C
- B) Cat. "A": temperatura di infiammabilità inferiore a 19° C; cat. "B": temperatura di infiammabilità compresa tra 20 e 65° C; Cat. "C": temperatura di infiammabilità superiore a 65° C
- C) Cat. "A": temperatura di infiammabilità inferiore a 21° C; cat. "B": ^{CAMP}temperatura di infiammabilità compresa tra 21 e 65° C; Cat. "C": temperatura di infiammabilità superiore a 65° C

13. Il calcestruzzo è un materiale resistente principalmente:

- A) a compressione
- B) a trazione
- C) a compressione e a trazione

14. Il completo protettivo (nomex) è utilizzato per i seguenti rischi:

- A) contro rischi biologici
- B) contro rischi chimici
- C) protezione da fiamme libere

15. Il Corpo Nazionale

- A) è subordinato al Servizio di Protezione Civile
- B) è componente fondamentale del Servizio di Protezione Civile
- C) non è componente fondamentale del Servizio di Protezione Civile

16. Il Dipartimento di Protezione Civile predisponde i progetti nazionali di previsione e prevenzione in relazione alle varie ipotesi di rischio e le Regioni predispongono i programmi nazionali di soccorso e i piani per l'attuazione delle conseguenti misure di emergenza.

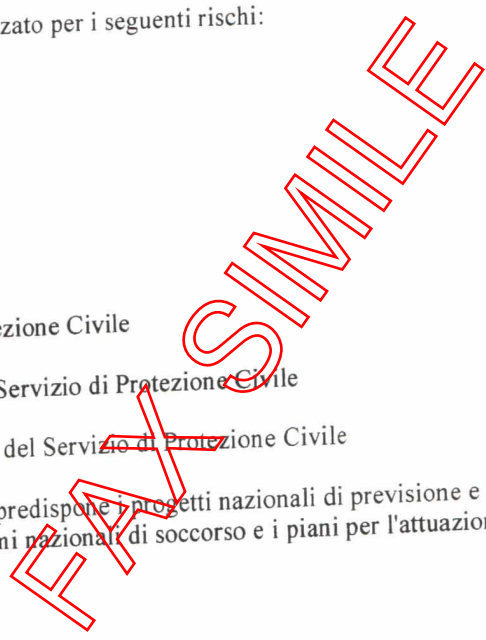
- A) Vero
- B) falso
- C) dipende dal parere della Giunta

17. Il massimo affollamento ipotizzabile:

- A) può essere calcolato, moltiplicando la densità di affollamento per il numero di persone presenti nel locale
- B) non può essere calcolato precisamente, a causa dei dati mancanti.
- C) È calcolato moltiplicando la densità di affollamento per la superficie del locale.

18. IL NODO DA TRAINO SEMPLICE SERVE:

- A) DA GIUNZIONE DI DUE FUNI
- B) A TRAINARE PICCOLI VEICOLI
- C) AD ACCORCIARE UNA FUNE PER ELIMINARE UN TRATTO DI CORDA LOGORO



... capo squadra, nell'ambito della propria squadra:

- A) Partecipa in prima persona all'intervento, lavorando al fianco degli operatori v.f.
 - B) Organizza l'intervento, stabilendo priorità e gestendo gli incarichi
 - C) Organizza l'intervento e non stabilisce priorità lasciando libertà di scelta agli operatori v.f.
- 16 IL COEFFICIENTE DI SICUREZZA DELLE FUNI METALLICHE E':
- A) 10
 - B) 6
 - C) 5
- 17 Il motogeneratore utilizzato sulle APS Eurofire è azionato da un motore:
- A) elettrico collegato alla batteria di bordo dell'autoveicolo
 - B) funzionante a benzina, di cilindrata pari a 350 cm³
 - C) che eroga una potenza di circa 20 CV
- 18 Il motogeneratore utilizzato sulle APS Eurofire:
- A) ha capacità di 20 kVA
 - B) consente l'utilizzo contemporaneo della colonna fari e della pompa elettrica sommersa
 - C) pesa circa 40 kg, con il pieno del carburante
- 19 IL NODO MILANO E':
- A) UN NODO DA TRAINO
 - B) UN NODO DI SALVATAGGIO
 - C) UN NODO PER CALARE OGGETTI PESANTI
- 20 IL NORD MAGNETICO è individuato
- A) dall'intersezione dei Meridiani geografici nell'emisfero boreale
 - B) dalla direzione delle linee verticali riportate sul reticolato geometrico della carta
 - C) dal punto di convergenza delle linee di forza del campo magnetico terrestre
- 21 Il numero "9" come seconda e terza cifra del numero di identificazione del pericolo, "numero Kemler" sta ad indicare:
- A) Corrosività
 - B) Pericolo di reazione dovuta a decomposizione spontanea o polimerizzazione
 - C) Tossicità
- 22 Il passaggio diretto dallo stato gassoso allo stato liquido si chiama:
- A) Liquefazione
 - B) Sublimazione
 - C) Evaporazione

19. Il numero di # meno il numero di >> è uguale :

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | » | # | ç | ç | # | U | A | 3 | > |
| A | Δ | § | A | » | 3 | § | U | § | § |
| § | 3 | # | § | ç | ç | § | A | 3 | Δ |
| # | Δ | » | 3 | U | » | ç | 3 | § | ç |
| » | U | ç | Δ | § | 3 | Δ | # | A | A |
| 3 | > | # | » | ç | # | § | Δ | » | § |
| 3 | A | A | § | 3 | § | ç | 3 | Δ | 3 |
| » | Δ | # | ç | § | 3 | U | § | # | 3 |
| ç | U | » | § | A | # | > | Δ | Δ | A |
| # | 3 | U | # | » | > | 3 | 3 | U | # |

- A) 7
- B) 3
- C) 6

20. In assenza di autorità di Pubblica Sicurezza il personale Vvi può procedere alla identificazione delle persone presenti sulla scena del soccorso?

- A) Si
- B) No
- C) Solo se vi sono fatti penalmente rilevanti

21. In cosa consiste l'azione di "disgregazione" svolta dagli agenti estinguenti:

- A) Consiste nel rimuovere gli inneschi o nella rottura del contatto tra combustibile ed inneschi
- B) Consiste nell'eliminare il contatto tra combustibile e comburente, o nel rimuovere il combustibile nella zona di combustione
- C) Consiste nel diminuire la concentrazione del combustibile o del comburente o nel saturare l'ambiente con combustibile

22. In un incendio coinvolgente combustibili in polvere, quali tra questi parametri sono utilizzati per valutarne il pericoli:

- A) Tensione di vapore, densità di vapore, miscibilità in acqua
- B) Concentrazione, granulometria, turbolenza
- C) Pezzatura, grado di umidità, temperatura flash-over, velocità di combustione

23. Indicare il significato del numero kemler X80

- A) Sostanza Corrosiva o che permette un basso grado di corrosività
- B) Sostanza tossica che reagisce particolarmente con l'acqua
- C) Sostanza corrosiva che presenta un basso grado di corrosività che reagisce particolarmente con l'acqua

24. Indicare quale sia il significato della etichetta di segnalazione di pericolo in figura



- A) Nocivo
- B) Molto tossico
- C) Mortale

25. INDIVIDUARE LANCIA E BOCHELLO DA UTILIZZARE PER OTTENERE UNA PORTATA PARI A 200 L/MIN CON UNA PRESSIONE ALLA LANCIA DI 5 BAR

- A) LANCIA DA 45 mm E BOCHELLO DA 9 mm
- B) LANCIA DA 45 mm E BOCHELLO DA 12 mm
- C) LANCIA DA 70 mm E BOCHELLO DA 16 mm

26. L'addestramento all'uso di un D.P.I. È indispensabile:

- A) per i dispositivi di protezione del capo
- B) Per i dispositivi di protezione appartenenti alla terza categoria
- C) Per tutti i DPI

27. L'autorespiratore a ciclo aperto:

- A) Preleva aria dall'ambiente
- B) Funziona con una riserva d'aria
- C) Funziona con una riserva di ossigeno

28. l'estintore ad impulsi IFEX 3000/3001, si compone, tra l'altro, di una camera di alimentazione dell'acqua del volume di:

- A) 1 litro
- B) 5 litri
- C) 3 litri

FAXSIMILE

23 Il servizio antincendio aeroportuale, prestato dal Corpo Nazionale, viene effettuato:

- A) Negli aeroporti compresi tra la 6a e la 10a categoria
- B) Negli aeroporti compresi tra la 1a e la 5a categoria
- C) In tutti gli aeroporti

24 IN IDRAULICA LA VALVOLA DI NON RITORNO SERVE:

- A) A NON PERMETTERE IL PASSAGGIO DELL'ACQUA
- B) AD EVITARE CHE L'ACQUA RIFLUISCA ALL'INTERNO DELLA TUBAZIONE
- C) AD EVITARE CHE NELLE TUBAZIONI ENTRINO MATERIALI CHE POSSANO DANNEGGIARE LE GIRANTI

25 In una scala con trave a ginocchio i gradini sono:

- A) delle travi
- B) delle mensole
- C) delle lastre

26 Indicare il significato del numero Kemler 568:

- A) Sostanza comburente (favorisce la combustione), tossica
- B) Sostanza molto comburente (favorisce la combustione), e tossica
- C) Sostanza comburente (favorisce la combustione), tossica, corrosiva

27 Individuare l'alternativa che riporta una successione di elementi diversa dalla sequenza "COOCCOCCOCCOCCOCC"

- A) COOCCOCCOCCOCCOCC
- B) COOCCOCCOCCOCCOCC
- C) OOOCCOCCOCCOCCOCC

28 Individuare l'alternativa che riporta una successione di elementi diversa dalla sequenza vvvvavavavavavv

- A) vvvvavavavavavv
- B) vvvvavavavvvavv
- C) vvvvavavavaavavv

29 L'attività di polizia giudiziaria è:

- A) l'attività di vigilanza e osservazione volta ad impedire che siano commessi reati
- B) l'attività di accertamento della condotta dei cittadini
- C) l'attività volta a reprimere i reati una volta che essi siano stati commessi

30 L'attuazione degli indirizzi generali della politica di Protezione Civile, fissati dal Consiglio dei Ministri e la determinazione dei criteri di massima per la predisposizione dei piani, è compito dell'organo centrale della Protezione Civile.

- A) vero
- B) falso
- C) dipende dalla legge finanziaria

- 31 La capacità effettiva di sollevamento di un cuscino ad aria è inferiore alla capacità teorica e decresce ...:
- A) quanto più è grande la superficie di appoggio
 - B) quanto più è piccola la superficie di appoggio
 - C) quanto più è pesante l'oggetto da sollevare
- 32 LA CORRETTA SEQUENZA DI REALIZZAZIONE DI UNA PARATIA ANCORATA È:
- A) INFISSIONE, SCAVO E REALIZZAZIONE DELL'ANCORAGGIO
 - B) SCAVO, INFISSIONE E REALIZZAZIONE DELL'ANCORAGGIO
 - C) REALIZZAZIONE DELL'ANCORAGGIO, SCAVO ED INFISSIONE
- 33 La denuncia verbale non deve essere verbalizzata :
- A) vero
 - B) falso
 - C) in casi eccezionali
- 34 LA PORTATA IN MASSA CORRISPONDE ALLA QUANTITA' DI MASSA LIQUIDA CHE FLUISCE NELL'UNITA' DI TEMPO ATTRAVERSO UNA CERTA SEZIONE DI PASSAGGIO PERPENDICOLARE ALLA DIREZIONE DEL MOVIMENTO DEL LIQUIDO
- A) SI
 - B) NO
 - C) SOLO NEL SISTEMA METRICO INTERNAZIONALE
- 35 La sorgente autonoma dell'autorespiratore a circuito aperto è:
- A) un sacco polmone
 - B) una bombola di ossigeno.
 - C) Una bombola di aria compressa
- 36 la superficie di accrazione di un locale ove è collocato un trasformatore:
- A) deve essere quella prevista dal fabbricante del trasformatore
 - B) è stabilita dalla norma di prevenzione incendi
 - C) non è necessaria
- 37 L'acetone è una sostanza liquida di categoria:
- A) B, liquido avente punto di infiammabilità compreso tra 21°C e 65°C
 - B) C, liquido avente punto di infiammabilità oltre 65° e fino a 125°C
 - C) A, liquido uvente punto di infiammabilità inferiore a 21°C

- 38 L'affermazione: "Tutta la materia è costituita da una combinazione di elementi detti atomi" risulta una affermazione:
- A) Vera o falsa dipende dal tipo di materia
 - B) Falsa
 - C) Sempre vera
- 39 L'approvvigionamento di mezzi speciali è un'attività del CNVVF:
- A) centrale
 - B) periferica
 - C) periferica solo a livello sperimentale
- 40 L'impianto sprinkler è un impianto che si attiva:
- A) solo dopo che sono stati attivati gli altri impianti di protezione attiva
 - B) elettricamente
 - C) automaticamente
- 41 Lo schermo riflettente dell' elmo VFR 2000 :
- A) è utilizzato per avvicinamento al calore radiante
 - B) è utilizzato per proteggere gli occhi
 - C) il suo utilizzo non è obbligatorio
- 42 Lo sforzo normale di compressione tende a:
- A) accorciare l'elemento su cui è applicato
 - B) allungare l'elemento su cui è applicato
 - C) flettere l'elemento su cui è applicato
- 43 L'organizzazione di soccorso tecnico urgente nella provincia ricade sulla responsabilità:
- A) del Comandante
 - B) del Comandante sentito il Direttore Regionale
 - C) del Comandante sentito il Dipartimento
- 44 Nei Paesi mediorientali e nordafricani il dromedario rappresenta una risorsa unica ed è per questo che viene allevato sia per essere mangiato sia per trasportare i pesi nel deserto, dato che sopporta carichi fino a seicento chili. La resistenza del dromedario non è dovuta, come molti pensano, alla capacità di immagazzinare maggiori quantità di acqua rispetto ad altri animali, ma a quella di poter perdere fino a circa il 30 per cento dell'acqua corporea senza particolari conseguenze per l'organismo.
- A) Nei Paesi mediorientali e nordafricani il dromedario è allevato sia per mangiarne la carne sia come mezzo di trasporto poiché sopporta carichi fino a seicento chili. La sua resistenza è dovuta non tanto alla capacità di immagazzinare acqua quanto alla capacità di sopportare la perdita fino al 30 per cento dell'acqua corporea senza subire danni fisici.
 - B) Il dromedario, noto come nave del deserto, viene allevato nei Paesi mediorientali e nordafricani, per la sua resistenza alla fatica, poiché sopporta carichi fino a seicento chili, e per la sua capacità di perdere fino al 30 per cento dell'acqua corporea.
 - C) Nei Paesi mediorientali e nordafricani il dromedario è allevato esclusivamente come mezzo di trasporto poiché sopporta carichi fino a seicento chili. La sua resistenza è dovuta non alla capacità di immagazzinare acqua quanto alla capacità di perdere fino al 30 per cento dell'acqua corporea senza subire danni fisici.

- 38.
- A) le sanzioni penali
 - B) solo le sanzioni amministrative
 - C) le norme giuridiche
39. le P.O.S. Sono applicabili alle seguenti situazioni
- A) Ad alcune, generalmente le più semplici
 - B) Solo ed esclusivamente a quelle complesse
 - C) Indistintamente a tutte le situazioni
40. LE PALANCOLE SONO
- A) ANCORAGGI
 - B) SCAVI
 - C) ELEMENTI COSTITUENTI UNA PARATIA
41. LE RENI DI UN ARCO SONO:
- A) LE SEZIONI CONFINANTI CON LA CHIAVE
 - B) LE SEZIONI ORIZZONTALI
 - C) LE SEZIONI INCLINATE DI 30° RISPETTO ALL'ORIZZONTE
42. L'evento di tipo A, per la Protezione Civile è:
- A) Una catastrofe naturale
 - B) Un evento naturale o connesso con l'attività dell'uomo fronteggiabile da un singolo ente in via ordinaria
 - C) un evento naturale o connesso con l'attività dell'uomo fronteggiabile da un singolo ente
43. Maggiore è L'INTERVALLO tra due CURVE DI LIVELLO CONSECUTIVE
- A) maggiore è la pendenza del terreno
 - B) minore è la pendenza del terreno
 - C) maggiore è il dislivello tra le due Curve di Livello
44. Nella dotazione organica del C.N.VV.F. L'ordine di qualifica per i VV.F. È:
- A) vigile del fuoco, vigile qualificato, vigile esperto, vigile coordinatore
 - B) vigile del fuoco, vigile esperto, vigile qualificato, vigile coordinatore
 - C) vigile del fuoco, vigile coordinatore, vigile esperto, vigile coordinatore

45 nel circuito la tensione continua

- A) ha andamento vibrante
- B) ha andamento costante
- C) ha andamento alternato

46 Nell'autorespiratore a circuito chiuso esiste un sacco polmone:

- A) Sì
- B) No
- C) Dipende dal modello

47 Nella combustione del legno, il rischio di incendio è meno elevato quando:

- A) Il legno è suddiviso in piccole parti
- B) Il legno è suddiviso in piccola pezzatura
- C) Il legno è suddiviso in grande pezzatura

48 Nella nuova colorazione delle ogive, le bombole contenenti sostanze infiammabili, sono di colore:

- A) Verde brillante
- B) Rosso
- C) Bianco

49 Pennuti, Usignoli, Penne



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2

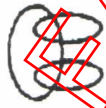


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

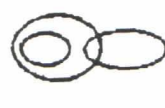


DIAGRAMMA 7

- A) Diagramma 4
- B) Diagramma 5
- C) Diagramma 2

50 Per sollevare un piantone di sterzo è indispensabile accertare:

- A) L'assenza dell'air bag o la sua avvenuta attivazione
- B) La posizione della persona coinvolta
- C) Che l'attrezzo non sia completamente divaricato

51 PER UNA CORRETTA CENTINATURA DI UN ARCO E' BENE:

- A) REALIZZARE UNA CENTINATURA CON SCARICHI CONCENTRATI
- B) REALIZZARE UNA CENTINATURA CON SCARICHI DISTRIBUITI
- C) REALIZZARE UNA CENTINATURA CON CONTRASTI ESCLUSIVAMENTE IN CHIAVE

52 Quali di queste affermazioni risulta corretta:

- A) Nella combustione di sostanze solide, si ha il passaggio dalla fase solida a quella di vapore (sublimazione) e la relativa combustione delle sostanze gassose
- B) Nella combustione di sostanze solide, si ha il passaggio dalla fase solida a quella liquida (fusione) e la relativa combustione delle sostanze liquide
- C) Nella combustione di sostanze liquide si ha il passaggio dalla fase liquida a quella solida (solidificazione) e la relativa combustione delle sostanze solide

53 Se in un'autorimessa sono richiesti 4 moduli di uscita quale di queste situazioni non è accettabile?

- A) la presenza di due uscite larghe almeno 1,20 m
- B) la presenza di due uscite larghe 0,60 m e una larga 1,20 m
- C) la presenza di un'uscita da 1,80 m e una larga 0,60 m

54 Se la lettera V identifica una qualunque cifra (singola), la lettera B identifica una qualunque cifra (singola) pari e la lettera O identifica una qualunque cifra (singola) dispari, allora la scrittura BVVO rappresenta un numero:

- A) dispari di quattro cifre
- B) dispari di una cifra
- C) divisibile per due

55 Standard nelle P.O.S. significa che:

- A) Le procedure devono essere uguali e standardizzate su tutto il territorio nazionale
- B) Le procedure devono essere uguali e standardizzate da Comando a Comando secondo le diverse realtà territoriali
- C) Le procedure devono essere uguali e standardizzate e quindi non modificabili

56 Tra i tipi di schiumogeni elencati esiste:

- A) Lo schiumogeno "zolfo-proteico"
- B) Lo schiumogeno "ipoproteico"
- C) Lo schiumogeno "sintetico"

57 Tra le sanzioni civili rientra:

- A) La sospensione dell'impiego
- B) Il risarcimento del danno
- C) La censura

58 Un incendio coinvolgente cartoni è un incendio di classe:

- A) A
- B) B
- C) C

59 un sistema di alimentazione monofase viene realizzato

- A) per utilizzatori di media potenza
- B) per utilizzatori di alta potenza
- C) per utilizzatori di bassa potenza

60 Un'uscita di sicurezza verso l'esterno:

- A) deve essere segnalata
- B) deve essere REI
- C) deve essere dotata di allarme

FAX SIMILE

- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60. UTILIZZANDO L'ACQUA SULL'ACIDO SOLFORIDICO

- A) PRODUZIONE DI ACIDO CLORIDICO
- B) PRODUZIONE DI VAPORE ACQUEO
- C) PRODUZIONE DI FORTE CALORE

FAX SIMILE

- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.

FAX SIMILE