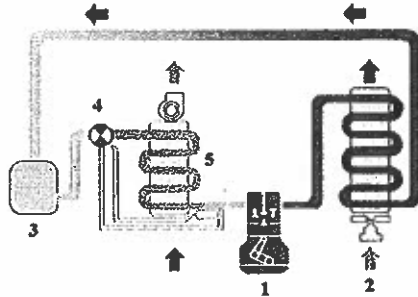


PROVA A

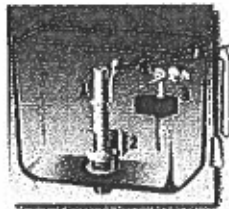
Quesito 1. Riportare il numero che indica il compressore nel sistema di refrigerazione rappresentato nella figura seguente



Quesito 2. Nei dispositivi elettrici, tra i quali anche le prese elettriche e le lampade a LED, è riportata la sigla IP seguita da due numeri (ad esempio: IP54). Cosa indicano questi numeri e a quale parte del dispositivo elettrico si riferiscono?



Quesito 3. Indicare a quale numero corrisponde il galleggiante nello schema di sciacquone riportato nella figura sottostante.

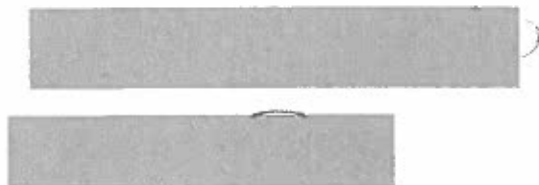


Quesito 4. Cosa sono i prodotti fitosanitari?

Quesito 5. Nel caso in cui scatti l'allarme antincendio in una palazzina, quale comportamento deve seguire il lavoratore che si trovi dentro una stanza?

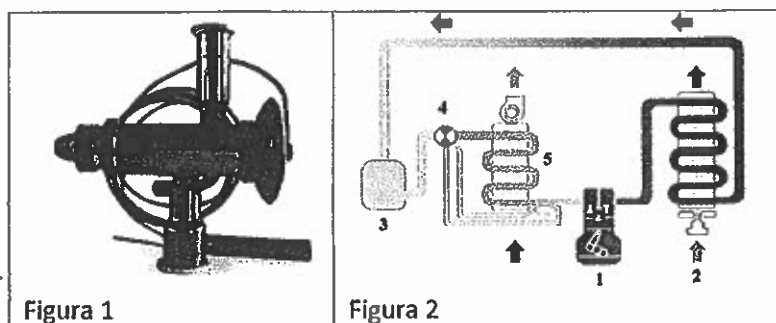
Quesito 6. Prima prova pratica da eseguire all'esterno: il candidato scelga una macchina operatrice a norma di legge tra quelle disponibili, ne descriva la funzione e la monti sulla trattrice.

Quesito 7. Seconda prova pratica da eseguire all'esterno: il candidato predisponga un impianto di irrigazione automatizzato per tappeto erboso a quattro settori, di cui uno per impianto a goccia, e assembli e descriva le componenti e le loro funzioni, usando tutti gli accorgimenti che garantiscano la tenuta alla fuoriuscita di acqua



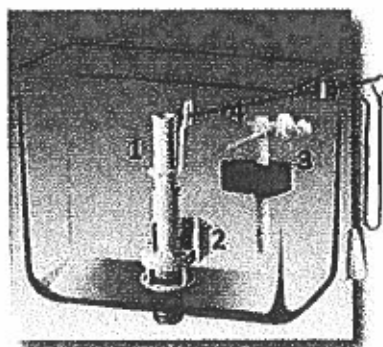
PROVA B

Quesito 1. Nel sistema di refrigerazione illustrato in figura 2 dire a quale numero corrisponde la componente illustrata nella figura 1.



Quesito 2. Qual è la differenza di funzionamento di una lampada a neon rispetto ad una a LED?

Quesito 3. Dire qual è il nome e la funzione dell'elemento di colore blu indicato con il numero 3 nella figura sottostante.



Quesito 4. Cosa è un diserbante selettivo?

Quesito 5. Nei piani di evacuazione antincendio, cosa si intende per via di fuga?

Quesito 6. Prima prova pratica da eseguire all'esterno: il candidato scelga una macchina per l'esecuzione di lavori agricoli tra quelle disponibili, ne descriva la funzione, dica se è a norma di legge e perché, in caso non lo sia, ne scelga una a norma e la agganci alla trattrice.

Quesito 7. Seconda prova pratica da eseguire all'esterno: il candidato predisponga un impianto di irrigazione automatizzato per tappeto erboso a tre settori con irrigatori statici con attacco diretto alla presa staffa, e assembli e descriva le componenti e le loro funzioni, usando tutti gli accorgimenti che garantiscano la tenuta alla fuoriuscita di acqua.



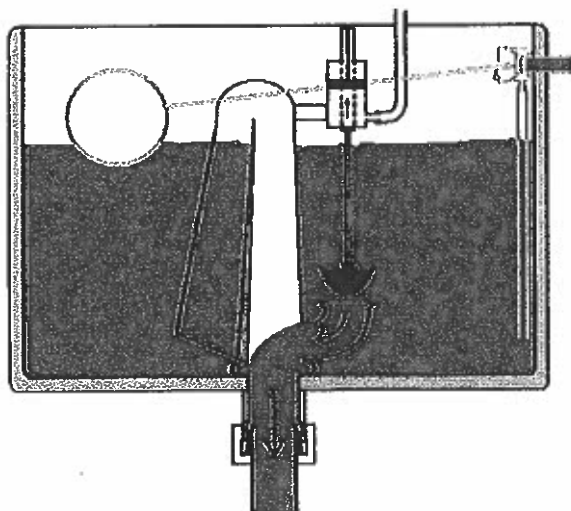
PROVA C

Quesito 1. Indicare quale tra i seguenti fluidi refrigeranti non è più utilizzabile in base alla normativa EU 517/2014 a causa dell'elevato potenziale di riscaldamento globale (GWP).

- 1) R717 (Ammoniaca)
- 2) R448A [miscela gas a base di idrofluoro carburo (HFC) e idrofluoroolefina (HFO)]
- 3) R32 (HFC puro)
- 4) R290 (HC puro)
- 5) R404A (miscela di fluoroetani - Freon)

Quesito 2. Dire quali sono le differenze tra un interruttore semplice ed un interruttore deviatore e quando si usano.

Quesito 3. Nello sciacquone schematizzato nella figura seguente, il candidato descriva quale tipo di meccanismo fa sollevare la valvola di innesco.



Quesito 4. Il candidato descriva le condizioni/fattori che occorre valutare attentamente prima di fare un trattamento fitosanitario.

Quesito 5. Cosa indica il cartello sottostante?



Quesito 6. Prima prova pratica da eseguire all'esterno: il candidato scelga una macchina operatrice per l'esecuzione di lavori agricoli tra quelle disponibili, ne descriva la funzione e la agganci alla trattrice, se risponde alle norme di sicurezza.

Quesito 7. Seconda prova pratica da eseguire all'esterno: il candidato predisponga un impianto di irrigazione automatizzato per tappeto erboso a quattro settori con irrigatore dinamico con attacco tramite stacchetto (tubo da 16mm) su presa staffa, e assembli e descriva le componenti e le loro funzioni, usando tutti gli accorgimenti che garantiscano la tenuta alla fuoriuscita di acqua.

