

EMERGENZE AEROPORTUALI

- 1) L'attività di trasporto aereo in Italia è gestita dall'organismo denominato:
 - a) **ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)**
 - b) ENAV (Ente Nazionale Assistenza in Volo)
 - c) ICAO (International Civil Aviation Organization)
- 2) L'Ente Nazionale Assistenza in Volo (ENAV) gestisce:
 - a) **lo spazio aereo con sicurezza e continuità operativa**
 - b) lo scarico e carico dei bagagli
 - c) l'area aeroportuale e i relativi servizi
- 3) lo spazio aereo sovrastante il territorio nazionale è suddiviso in :
 - a) dipartimenti provinciali volo
 - b) **regioni di informazioni volo**
 - c) comandi volo
- 4) l'organico dei VVF presente è determinato in base:
 - a) al numero di piste presenti
 - b) al numero di voli giornalieri previsti
 - c) **alla categoria antincendio dell'aeroporto**
- 5) il segnale formato da un gruppo di due cifre di colore bianco (Es: 06/24) riportato sulla pista che cosa indica:
 - a) la larghezza e la lunghezza della pista
 - b) **l'orientamento rispetto al nord magnetico della pista**
 - c) la temperatura max e min dell'asfalto
- 6) la pista 17/35 sarà orientata:
 - a) **166°/350° rispetto al nord magnetico**
 - b) 17°/35° rispetto al nord magnetico
 - c) 17° e 35' rispetto al nord magnetico
- 7) Quale elemento strutturale dell'aereo genera la "portanza"
 - a) La fusoliera
 - b) Gli impennaggi
 - c) **L'ala**
- 8) Dove si trovano solitamente i serbatoi del carburante ?
 - a) **Nelle ali**

- b) Nella fusoliera
 - c) Nel cono di coda
- 9) Quali dei seguenti sono mezzi vvf non è aeroportuale?
- a) AIS (Auto Idro Schiuma)
 - b) ARI (Automezzo Rapido Intervento)
 - c) **APS (Autopompa Serbatoio)**
- 10) Quanto è la capacità del serbatoio acqua di un mezzo AIS Iveco Dragon x6
- a) 3500 lt
 - b) 5500 lt
 - c) **10500 lt**
- 11) Il Rapporto di espansione è :
- a) **Rapporto tra volume finale dopo l'erogazione e il volume iniziale della soluzione.**
 - b) Rapporto tra il volume di acqua e il volume di liquido schiumogeno.
 - c) Rapporto tra il volume del liquido schiumogeno e il volume totale della miscela.
- 12) Un rapporto di espansione pari a 8 è :
- a) Alto
 - b) Medio
 - c) **Basso**
- 13) La normativa ICAO definisce tre stati di emergenza in ambito aeroportuale che sono:
- a) Pre-allerta, allerta, emergenza.
 - b) **Allarme, emergenza, incidente.**
 - c) Allerta, allarme, soccorso.
- 14) Nello stato di emergenza il personale di soccorso:
- a) **Indossa i DPI e si reca con gli automezzi nei punti prestabiliti rimanendo in continuo contatto radio**
 - b) Sale sugli automezzi ed attende ulteriori sviluppi sempre in contatto radio
 - c) Applica tempestivamente le Procedure Operative di Soccorso "Aerops".
- 15) Se con un mezzo VF si percorrono le aree di manovra (aree di movimentazione degli aeromobili) deve essere chiesto preventivamente il permesso a:
- a) Al direttore dell'aeroporto
 - b) **Alla torre di controllo (TWR)**
 - c) Al responsabile dell'ufficio movimentazioni.
- 16) Qual è l'altezza massima raggiungibile dalla piattaforma del mezzo ASA:
- a) 3,0 m

b) **5,5 m**

c) 7,5 m

17) Quale portata massima è capace di erogare il monitor di un mezzo Dragon:

a) Circa 500 lt/min

b) Circa 1500 lt/min

c) **Circa 4000 lt/min**

18) Qual è la gittata massima con acqua di un monitor di un mezzo Dragon:

a) 15 mt circa

b) **85 mt circa**

c) 150 mt circa

19) Di quanti serbatoi polvere è dotato un mezzo Dragon AISP:

a) 1

b) **2**

c) 4

20) I due motori dell'automezzo idroschiuma Perlini-Baribbi servono:

a) Solo per il movimento del veicolo

b) Solo per il funzionamento della pompa antincendi

c) **Sia per il movimento del veicolo che per il funzionamento della pompa antincendi**

21) In caso di incendio di un carrello di aereo, gli operatori VV.F. dovranno posizionarsi:

a. Lateralmente, proteggendosi con acqua nebulizzata

b. Lateralmente, utilizzando schiuma AFFF

c. **Anteriormente o posteriormente utilizzando polvere**

22) Le norme internazionali stabiliscono che in un intervento aeroportuale il tempo di risposta:

a. può superare i 4 minuti

b. **non deve superare i 3 minuti**

c. non deve superare i 2 minuti

23) In base alle normative I.C.A.O., quale dei seguenti agenti estinguenti non è definito agente complementare

a. **Schiuma**

b. CO₂

c. Polvere

24) Quali sono le fasi che definiscono una situazione di pericolo in un aeroporto:

a. Rischio, Allarme e Incendio

b. **Allarme, Emergenza e Incidente**

c. Preallarme, Allarme e Intervento

25) I provvedimenti di apertura e chiusura di un aeroporto sono disposti:

- a. Dalla Torre di Controllo
- b. Dal Direttore dell'Aeroporto**
- c. Dal Comandante Provinciale VVF

26) Secondo le norme I.C.A.O., per un incendio all'interno della fusoliera con presenza di persone a bordo, l'azione estinguente deve essere effettuata con:

- a. Polvere
- b. Anidride carbonica
- c. Acqua nebulizzata**

27) L'A.R.I. deve raggiungere entro 25 sec. la velocità di:

- a. 115 Km/h
- b. 80 Km/h**
- c. 100 Km/h

28) In caso di allarme per emergenza aeroportuale i mezzi VVF devono essere posizionati:

- a. all'interno della sede del Distaccamento
- b. In prossimità dei raccordi**
- c. Sulla pista di rullaggio

29) In caso di allarme per emergenza aeroportuale la sede VV.F. viene allertata da:

- a. Comando Provinciale Vigili del Fuoco.
- b. Torre di controllo**
- c. Pubblica Sicurezza

30) Per l'attraversamento dei mezzi VVF di una pista di rullaggio, in caso di intervento, è indispensabile

- a. Chiedere autorizzazione alla torre di controllo.**
- b. Non è necessario nessun accorgimento
- c. Verificare il sopraggiungere di aeromobili in atterraggio e decollo

31) 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

32) Il rateo di scarico richiesto dall'ICAO è la portata di agente estinguente che deve essere erogata in un minuto da:

- a. un solo veicolo
- b. uno o più veicoli**
- c. solo due veicoli

34. la classe antincendi degli aeroporti va da:
- da 1 a 10
 - da IX a I (I Super)**
 - da A ad L super
- 35 a quale categoria appartiene un aeromobile lungo 51 m e largo 7 m
- Quinta
 - Settima
 - Ottava**
- 36 a che cosa serve la torre di controllo?
- Ad organizzare lo svolgimento delle attività extra-aeroportuali
 - A regolare il traffico d'aeroporto mediante comunicazioni radio**
 - Ad esercitare la propria attività sulle aerovie AWY
- 37 per l'alfabeto ICAO internazionale la lettera G come si scandisce
- golf**
 - Golb
 - CGot
- 38 che cosa sono le bretelle di collegamento negli aeroporti?
- passaggi di collegamento tra aereo ed aerostazione
 - strade asfaltate per collegare raccordi e piste**
 - strade sterrate per collegare raccordi e aerostazione
- 39 che cosa è una pista di decollo ?
- un'area di movimento con pendenza superiore al 25%
 - una lunga striscia d'asfalto piana e priva di ostacoli**
 - dove possono correre le auto a elevata velocità
- 40 che cosa sono i raccordi di scorrimento?
- percorsi di movimento degli aerei dopo l'atterraggio**
 - canali per la raccolta di acque meteoriche
 - aree di parcheggio per gli aerei
- 41 360 ° indica:
- Il nord**
 - Il sud
 - l'est
- 42 In emergenza per penetrare all'interno di un aeromobile si usano:
- attrezzi idraulici per il taglio delle lamiere e leve particolari**
 - minicariche esplosive
 - chiavistelli di dotazione dell'ASA
- 43 Il colore della Apron Border Line è:

- a. Giallo
 - b. Rosso**
 - c. Verde
- 44 che cosa sono gli hangar ?
- a. rimesse per aeroplani**
 - b. rimesse per i mezzi antincendio aeroportuali
 - c. impianti per il rifornimento degli aerei
- 45 Le merci pericolose possono essere trasportate con gli aerei:
- a. mai
 - b. solo nel rispetto delle misure di sicurezza previste**
 - c. se c'è l'apposito servizio antincendio
- 46 A chi spetta la dichiarazione di emergenza in aeroporto ?
- a. al controllo del traffico
 - b. alla torre di controllo**
 - c. a chiunque si accorge del verificarsi di un incidente
- 47 In caso di incendio di aeromobile si deve usare :
- a. autoprotettore**
 - b. coperta isolante
 - c. divisa bagnata
- 48 Il rateo di scarico richiesto dall'ICAO è la portata di agente estinguente che deve essere erogata in un minuto da:
- a. un solo veicolo
 - b. uno o più veicoli**
 - c. solo due veicoli
- 49 Le attrezzature usuali di una squadra aeroportuale sono
- a. attrezzi da scasso da usare con destrezza
 - b. attrezzi da penetrazione ed allargamento lamiere e varchi**
 - c. tuta per l'avvicinamento al fuoco
- 50 Punto di riferimento dell'aeroporto è:
- a. Il segnale ubicato sull'aeroporto allo scopo di facilitarne l'identificazione da un aeromobile in volo
 - b. Il punto le cui coordinate geografiche determinano l'ubicazione dell'aeroporto**
 - c. Il punto di inizio della parte di pista utilizzabile per l'atterraggio
- 51 Nello stato di emergenza il personale ed i veicoli antincendio si posizionano:
- a. Davanti la sede di servizio in attesa di istruzioni
 - b. Nei punti di attesa assegnati sui raccordi**

- c. Nelle vie perimetrali per un facile accesso in pista
- 52 la torre di controllo TWR:
- da assistenza al decollo ed atterraggio**
 - dispone gli ordini di ingresso e uscita dall'aeroporto
 - controlla gli aeroporti limitrofi
- 53 l'accesso all'area di manovra è:
- sempre vietato
 - limitato ai soli veicoli VF
 - autorizzato preventivamente dalla TWR**
- 54 La categoria di un aeroporto è basata:
- Sulle solo dimensioni degli aeromobili
 - Sulle dimensioni degli aeromobili e sulla frequenza dei loro movimenti**
 - Sulla frequenza dei movimenti aerei
- 55 in ambito aeroportuale i messaggi radio avvengono
- tra aeromobile e mezzi di soccorso aeroportuale
 - tra aeromobile e controllo del traffico**
 - tra due aeroporti
- 56 Durante il rifornimento degli aeromobili:
- è sempre vietato fumare**
 - si può fumare se autorizzato dai vigili del fuoco
 - si può fumare se non si è sotto l'ala dell'aereo
- 57 Nell'Area di manovra di un aeroporto l'accesso è regolato:
- Dall'APP, via radio
 - Dall'ATZ, via radio
 - Dalla TWR, via radio**
- 58 Il Manuale Blu è:
- Il manuale delle procedure coordinate da attivarsi in caso di minacce di accadimento di atto doloso
 - Il manuale delle procedure coordinate da attivarsi in caso di ipotesi di sospetta presenza di bomba a bordo di un aeromobile**
 - Il manuale delle procedure coordinate da attivarsi in caso versamento di carburante da un aeromobile durante il rifornimento
- 59 Nell'area APRON di un aeroporto la velocità dei veicoli deve essere di:
- 15 Km/h, salvo diversa ordinanza
 - 30 Km/h, salvo diversa ordinanza**
 - 50 Km/h, salvo diversa ordinanza

- 60 Se l'orientamento magnetico di una pista è $62^\circ/242^\circ$ la pista è identificata alle sue estremità con:
- a. **06/24**
 - b. 60/240
 - c. 92/272
- 61 Un aeroporto è destinato:
- a. alla movimentazione dei soli passeggeri, intendendo le sole aerostazioni;
 - b. **all'arrivo, partenza e movimento a terra degli aeromobili;**
 - c. alla movimentazione dei velivoli ad elica (eliporto).
- 62 Possono attraversare il punto di attesa, per accedere ad una pista di volo:
- a. **solo i mezzi dotati di apparato UHF collegato con la Torre di Controllo;**
 - b. b) i mezzi dotati di schermaggio antifiamma;
 - c. i mezzi di rampa.
- 63 Un raccordo è:
- a. un tratto di viabilità della perimetrale tra due cancelli di ingresso;
 - b. **una via di rullaggio corta che collega la pista di volo con la via di rullaggio principale parallela;**
 - c. c) il tratto terminale di una pista di volo.
- 64 L'area di movimento comprende:
- a. **le piste di volo e le vie di rullaggio;**
 - b. i piazzali;
 - c. sia a) che b).
- 65 L'area di parcheggio di un aeromobile:
- a. coincide per estensione al rispettivo piazzale;
 - b. **una porzione del piazzale, destinata al parcheggio di un aeromobile;**
 - c. è un'area che comprende il piazzale ed i raccordi limitrofi.
- 66 La zona di rifornimento di un aeromobile:
- a. è espressamente delimitata da segnaletica rossa continua sulla pavimentazione del piazzale;
 - b. comprende tutta la superficie sottostante un aeromobile, comprese le ali;
 - c. **si stende per un raggio di 15 metri a partire dal serbatoio dell'aeromobile rifornito, dagli sfiati e dalle attrezzature usate per il rifornimento.**
- 67 La Direzione Circoscrizione Aeroportuale (D.C.A.) è l'organo periferico:
- a. dell'Ente Nazionale Assistenza al Volo;
 - b. **dell'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile;**
 - c. della società Aerdorica S.p.A.

68 Per le tematiche relative alla sicurezza operativa, il Direttore dell'aeroporto si avvale del:

- a. **Comitato Aeroportuale di Sicurezza Operativa (CASO);**
- b. Comitato Facilitazioni;
- c. Conferenza dei Servizi.

69 Il presidio dei varchi doganali dell'aeroporto è affidato:

- a. alla Polizia di Stato;
- b. **alla Guardia di Finanza;**
- c. ai Carabinieri.

70 Il servizio di Controllo del Traffico Aereo da parte degli addetti della Torre di Controllo termina:

- a. **quando l'aeromobile lascia l'area di manovra per entrare in piazzale;**
- b. non appena l'aeromobile tocca la pista di atterraggio;
- c. quando l'aeromobile esce dalla pista di volo.

71 Il Distaccamento Aeroportuale dei Vigili del Fuoco dipende:

- a. **dal Ministero dell'Interno;**
- b. dal Ministero della Difesa;
- c. dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

72 La "classe aeroportuale" riferita alla protezione antincendio, è stabilita in funzione di:

- a. **la dotazione minima dei mezzi antincendio;**
- b. il numero delle piste di volo;
- c. la media del numero di voli per giornata.

73. Il servizio di assistenza antincendio da parte dei Vigili del Fuoco per gli aeromobili che effettuano rifornimento di carburante con passeggeri a bordo:

- a. è sempre obbligatorio ed occorre che il vettore ne faccia formale richiesta;
- b. è svolto solo su richiesta dei vettori;
- c. è svolto solo su richiesta del comandante dell'aeromobile.

74. La velocità massima consentita nelle aree aeroportuali interne è di:

- a. 10 km/h;
- b. **30 km/h;**
- c. 50 km/h.

75. In prossimità di aeromobili con i motori accesi, occorre procedere:

- a. con la massima rapidità possibile, anche superando il limite dei 30km/h;
- b. mantenendosi sempre in contatto radio con la Torre di Controllo;
- c. **con la massima cautela, mantenendo una distanza sufficiente a evitare le prese d'aria e di scarico dei motori dell'aeromobile.**

76. La distanza minima tra un veicolo ed un aeromobile in movimento su una via di rullaggio deve essere di:

- a. **200 metri;**
- b. 50 metri;
- c. 500 metri.

77. Il tesserino aeroportuale di riconoscimento:

- a. deve essere portato con sé e mostrato ai controlli degli organi preposti;
- b. **deve essere chiaramente esposto sui capi di vestiario esterni;**
- c. deve essere custodito presso l'ufficio di appartenenza, sotto la responsabilità del capo settore.

78. Qualsiasi inconveniente e/o incidente che coinvolga un aeromobile, veicoli o strutture nelle aree di movimento deve essere immediatamente comunicato:

- a. alla società Aerdorica S.p.A.
- b. **alla Direzione di aeroporto - Ufficio Operativo Circostrizionale;**
- c. alla società di navigazione aerea coinvolta.

52. In caso di aereo incendiato in pista qual'è il compito prioritari dei VV.F.?

- a. **spegnere l'incendio**
- b. proteggere le uscite e portare in salvo i passeggeri rimasti all'interno
- c. aprire solo le uscite d'emergenza

55. In fase di emergenza, i portelli di sicurezza sono:

- a. armati dall'interno
- b. **disarmati dal personale di bordo**
- c. schermati dai VV.F.

56. Chi dispone l'apertura e la chiusura di un aereoporto?

- a. la torre di controllo
- b. **il direttore dell'aereoporto**
- c. il comandante provinciale dei VV.F.

57. Il portellone d'emergenza di un aereo, situato in corrispondenza delle ali si apre:

- a. verso l'esterno
- b. verso l'interno dell'aereo
- c. **secondo le istruzioni del personale di bordo anche a cura dei passeggeri**

58. Per l'erogazione della polvere e della schiuma dell'automezzo UNIMOG, la pressione viene fornita da:

- a. aria compressa
- b. azoto anidride carbonica
- c. **azoto**

59. In caso di principio d'incendio di un motore di a/m si interviene normalmente con:

- a. con acqua
- b. con schiuma
- c. **con polvere**

60. Per spegnere un incendio di un carrello di un a/m si impiega:

- a. **polvere**
- b. schiuma
- c. acqua

61. Gli elementi di Protezione Attiva sono:

- a. adozione di distanze di sicurezza interne
- b. **estintori**
- c. compartimentazione delle superfici

63. L'addestramento del personale addetto antincendi dipendente deve essere informato ed addestrato:

- a. sulla manutenzione della ventilazione meccanica automatica
- b. sulla manutenzione degli impianti elettrici
- c. **sulle procedure da adottare in caso d'incendio**

64. I provvedimenti per la salvaguardia delle persone coinvolte in un incendio sono:

- a. telefono
- b. idranti collegati a fonte idrica
- c. **uscite di sicurezza**