

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

- a. **da assistenza al decollo ed atterraggio**
- b. dispone gli ordini di ingresso e uscita dall'aeroporto
- c. controlla gli aeroporti limitrofi

53 l'accesso all'area di manovra è:

- a. sempre vietato
- b. limitato ai soli veicoli VF
- c. **autorizzato preventivamente dalla TWR**

54 La categoria di un aeroporto è basata:

- a. Sulle solo dimensioni degli aeromobili
- b. **Sulle dimensioni degli aeromobili e sulla frequenza dei loro movimenti**
- c. Sulla frequenza dei movimenti aerei

55 in ambito aeroportuale i messaggi radio avvengono

- a. tra aeromobile e mezzi di soccorso aeroportuale
- b. **tra aeromobile e controllo del traffico**
- c. tra due aeroporti

56 Durante il rifornimento degli aeromobili:

- a. **è sempre vietato fumare**
- b. si può fumare se autorizzato dai vigili del fuoco
- c. si può fumare se non si è sotto l'ala dell'aereo

57 Nell'Area di manovra di un aeroporto l'accesso è regolato:

- a. Dall'APP, via radio
- b. Dall'ATZ, via radio
- c. **Dalla TWR, via radio**

58 Il Manuale Blu è:

- a. Il manuale delle procedure coordinate da attivarsi in caso di minacce di accadimento di atto doloso
- b. **Il manuale delle procedure coordinate da attivarsi in caso di ipotesi di sospetta presenza di bomba a bordo di un aeromobile**
- c. 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:

- a. 15 Km/h, salvo diversa ordinanza
- b. **30 Km/h, salvo diversa ordinanza**
- c. 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 Circoscrizionale;**
- c. alla società di navigazione aerea coinvolta.

52. In caso di aereo incendiato in pista qual'è il compito prioritario 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 aeroporto?

- a. la torre di controllo
- b. **il direttore dell'aeroporto**
- 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**