



Esame per addetto/a alla sicurezza antincendio AICAA

**Esercizio: Cambio di destinazione d'uso di un negozio di mobili.
 Seminterrato da ristrutturare.**

Edificio esistente con seminterrato, piano terra, primo piano e magazzino con scaffalature alte. Ristrutturazione di un negozio di mobili in spazi utilizzabili come laboratori, uffici, ecc. Nel seminterrato ci sono molti lavori di ristrutturazione e sostituzioni da effettuare. La direzione propone diverse modifiche e adattamenti.

Misure antincendio – progetto edile

L'altezza dell'edificio è di circa 14 m.

Compito “Seminterrato”:

Si prega di rispondere alle domande riportate nelle pagine seguenti.

Il numero della domanda corrisponde alla numerazione (posizioni) riportata nella pianta allegata.

Numero di domande: 16

Punteggio massimo: 52

Allegati: Pianta del seminterrato in scala 1:200

Pos. N°		Pt. max	Pt. ott
1	L'impianto di ventilazione del parcheggio deve essere sostituito. Si tratta di un sistema di ventilazione limitato a un compartimento d'aerazione. Si prevede di collocare l'impianto di condizionamento aria direttamente all'interno del parcheggio. Non è prevista alcuna modifica alla configurazione degli spazi. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1) 2) 	2	

2	La porta del locale caldaia deve essere sostituita. Per motivi operativi, la porta esistente, con una larghezza di passaggio di 90 cm, dovrebbe essere sostituita con una porta con una larghezza di passaggio di 82 cm. Tale riduzione della larghezza è consentita dal punto di vista della sicurezza antincendio?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: Articolo PPI: (designazione completa) 	2	

3	L'impianto di riscaldamento a gasolio sarà sostituito da una pompa di calore elettrica dotata di un refrigerante non combustibile e una potenza termica nominale di 80 kW. Nello stesso compartimento antincendio è prevista l'installazione di un magazzino per le forniture d'ufficio necessarie all'azienda. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: Articolo PPI: (designazione completa) 	2	

4	Nel parcheggio occorre sostituire il rivestimento del soffitto. Il prodotto fornito è classificato D-s1,d0 secondo le norme SN EN. Dal punto di vista della sicurezza antincendio, questa classe è consentita in questo caso specifico?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1 2	2	

5a	Il pavimento della tromba delle scale 1 deve essere sostituito. Il pavimentista desidera utilizzare un prodotto con classificazione Dfl-s1. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1 2	2	
5b	L'architetto propone come alternativa, l'utilizzo di un prodotto classificato AICAA 5.2. Questa variante è consentita?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 	1	

6	La direzione ha incaricato un falegname di realizzare una nuova ringhiera per le scale. Secondo il progetto, i due corrimano posizionati sul lato della parete e sul lato della ringhiera ridurranno di 9 cm su ciascun lato la larghezza delle scale, che attualmente è di 1,20 m. È possibile realizzare questa modifica dal punto di vista della sicurezza antincendio?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: Articolo PPI: (designazione completa) 	2	

7	Le porte dell'ascensore presentano un difetto meccanico e devono essere sostituite. Il progettista di ascensori propone di utilizzare porte a battente in legno duro (massiccio) resistente. È consentita questa soluzione?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 	1	
8	La festa del personale si terrà nel parcheggio. In qualità di addetto/a della sicurezza, spetta a lei stabilire la capienza massima. L'evacuazione avverrà tramite le scale 1 e 3 e tramite la scala esterna vicino all'entrata/uscita per i veicoli. Qual è la concentrazione massima di persone consentita?		
	Numero di persone: Giustificazione: 	2	

9	La direzione desidera sostituire la piccola parete tra il locale tecnico di aerazione e l'atrio con una parete divisoria a griglia metallica. Tale modifica è consentita dal punto di vista della protezione antincendio?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1) 2)	2	
10	Si prevede di installare un dispositivo informativo (schermo) nella tromba delle scale n. 2. Per motivi di spazio, questa è la posizione ideale. Tale installazione è consentita a determinate condizioni?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1..... 2..... 	2	

11	Il segnale della via di fuga difettoso posto sopra la porta di emergenza deve essere sostituito. Il custode propone di installare un cartello fotoluminescente di 140 x 200 mm, che ha già in deposito. La sua proposta è consentita?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1 2	2	

12a	La direzione intende chiudere l'accesso diretto tra il magazzino per il piccolo materiale (accanto al posto auto n. 22) e la tromba delle scale n. 1 (via di evacuazione verticale), eliminando di fatto la porta EI 30. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 1) 2)	2	
12b	Quale deve essere la resistenza al fuoco della chiusura che sostituisce la porta?		
	Resistenza al fuoco:	2	
	Giustificazione: 	1	

13	Per motivi operativi, la porta di servizio che dà sulla scala esterna aperta deve essere sostituita con una porta a grata. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: 	1	
14	La direzione desidera separare il magazzino del piccolo materiale dal parcheggio con una grata metallica. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: Articolo PPI: (designazione completa): 	2	

15	Per motivi operativi, la porta del locale tecnico dovrà aprirsi verso l'interno. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione: Articolo PPI: (designazione completa): 	2	

16	La direzione dell'azienda intende dotare di un cilindro con maniglia a pomello girevole le 3 porte che danno accesso alle vie di evacuazione verticali dal parcheggio. È consentito?		
	SI ☐ NO ☐	1	
	Giustificazione 1 : Articolo PPI: (designazione completa): Giustificazione 2 : Articolo PPI: (designazione completa): 	2	

Totale punteggio max. 52	Punteggio ottenuto