



## **Modifica delle condizioni quadro per gli esami federali di protezione antincendio preventiva**

---

Agli esami federali di protezione antincendio preventiva attribuiamo grande importanza all'equità e alla parità di trattamento di tutte le persone candidate.

Per ottimizzare ulteriormente la parità di trattamento nella valutazione dei concetti di protezione antincendio, vengono stilate nuove condizioni quadro per la preparazione dei concetti di protezione antincendio degli esami federali.

Le modifiche valgono per l'esame di:

- Specialista antincendio con attestato professionale federale
  - Parte d'esame 2 «Pianificazione ed esecuzione» (scritto)
  - Parte d'esame 3 «Concetto di protezione antincendio» (orale)
  
- Esperto/Esperta antincendio con diploma federale
  - Parte d'esame 2 «Pianificazione ed esecuzione» (scritto)
  - Parte d'esame 3 «Concetto di protezione antincendio» (orale)



Nei compiti sono state inserite le seguenti modifiche:

- Con il compito viene consegnata alle persone candidate una legenda.

L'uso della legenda fornita è obbligatorio. Le legende personali non sono più consentite. **I colori e i simboli da utilizzare durante l'esame vanno inseriti nella legenda fornita in sede d'esame.** Di seguito forniamo un **esempio** in modo da consentirvi di esercitarvi con una simile legenda nell'ambito della vostra preparazione personale.

- Nella documentazione d'esame è riportata una tabella per l'indicazione delle «Informazioni di protezione antincendio».

La tabella «Informazioni di protezione antincendio» distribuita assieme alla documentazione d'esame va obbligatoriamente compilata. Se i dati da inserire nella tabella «Informazioni di protezione antincendio» vengono indicati altrove, **non** saranno considerati ai fini della valutazione. Di seguito forniamo un **esempio** in modo da consentirvi di esercitarvi con una simile tabella nell'ambito della vostra preparazione personale.

- Le condizioni quadro da rispettare nell'elaborazione dei concetti di protezione antincendio sono state riformulate e sostituite dalle misure citate sopra.

La formulazione modificata delle condizioni quadro per la creazione dei concetti di protezione antincendio per i lavori d'esame è riportata di seguito. Essa può, tuttavia, variare da un progetto d'esame all'altro. A questo proposito fa fede la formulazione presentata nell'ambito del rispettivo esame.

Facciamo presente che i seguenti esempi d'esame possono variare da un compito all'altro. I compiti pubblicati sul sito [www.vkfausbildung.ch](http://www.vkfausbildung.ch) non sono aggiornati e **non** contengono ancora queste nuove disposizioni.





Esempio di legenda per l'esame di Esperto/Esperta antincendio con diploma federale

<b>Legenda</b>	
<b>Compartimenti tagliafuoco</b>	
	Resistenza al fuoco (R) EI 90-RF1
	Resistenza al fuoco (R) EI 60-RF1
	Resistenza al fuoco (R) EI 30-RF1
	Resistenza al fuoco (R) EI 90
	Resistenza al fuoco (R) EI 60
	Resistenza al fuoco (R) EI 30
	Resistenza al fuoco E 60
	Resistenza al fuoco E 30
	RF1
<b>Chiusure</b>	
	Porta / portone EI 30
	Porta / portone E 30
	Porta ascensore E 30-RF1
	Porta ascensore E 60-RF1
	Porta ascensore RF1
	Cortina antifumo RF1
	Autochudente (chiudiporta)
<b>Vie di fuga</b>	
	Uscita d'emergenza
	Larghezza della via di fuga
	Via di fuga verticale
	Via di fuga orizzontale
	Superficie da mantenere libera

<b>Impianti antincendio</b>	
<b>Impianti sprinkler</b>	
	Centrale sprinkler
	Protezione sprinkler
<b>Impianto di rivelazione d'incendio</b>	
	Sorveglianza con impianto di rivelazione d'incendio
	Centrale di rivelazione d'incendio
	Posto di comando dell'impianto di rivelazione d'incendio
	Dotato di asservimento antincendio
<b>Impianto di evacuazione</b>	
	Settore con impianto di evacuazione
	Posto di comando dell'impianto di evacuazione
<b>Corpo pompieri</b>	
	Accesso principale corpo pompieri
	Accesso supplementare corpo pompieri
	Deposito chiavi
	Accesso alla centrale sprinkler
	Ascensore pompieri
<b>Evacuazione del fumo</b>	
	Posto di comando evacuazione di fumo e calore
	Ventilatore evacuazione di fumo e calore
	Vano evacuazione di fumo e calore
	Aria d'immissione / aspirazione meccanica
	Aria d'immissione / flusso naturale dell'aria
	Ventilatore mobile del corpo pompieri (possibile ubicazione)
	Apertura in m <sup>2</sup> per il flusso naturale dell'aria
	Evacuazione di fumo e calore con ventilatore del corpo pompieri in m <sup>3</sup> /h
	Impianto naturale di aspirazione fumo/calore in %
	Impianto naturale d'evacuazione di fumo e calore in m <sup>2</sup>
	Impianto meccanico d'evacuazione di fumo e calore in m <sup>3</sup> /h

<b>Impianti di ventilazione in sovrappressione</b>	
<b>Impianto di pressurizzazione antifumo</b>	
	Posto di comando impianto a pressione per la protezione dal fumo
	Ventilatore impianto a pressione per la protezione dal fumo
	Vano con pressione
	Aria d'immissione / aspirazione meccanica
	Aria d'immissione / flusso naturale dell'aria
	Depressione
	Sovrappressione
	Sovrappressione elevata
<b>Aerazione di ricambio</b>	
	Posto di comando aerazione di ricambio
	Ventilatore per l'aerazione di ricambio
	Vano con pressione
	Aria d'immissione / aspirazione meccanica
	Aria d'immissione / flusso naturale dell'aria
<b>Dispositivi di spegnimento</b>	
	Posto fisso di spegnimento
	Estintore portatile
<b>Varie</b>	
	Locale / settore con illuminazione di sicurezza



Esempio di tabella «Informazioni di protezione antincendio»

**I requisiti per struttura portante e solette devono essere disegnati anche nella sezione.**

Informazioni di protezione antincendio
Geometria dell'edificio:
Destinazioni d'uso:
Grado di garanzia della qualità:
Motivazione:
Sistema parafulmine: <input type="checkbox"/> richiesto / <input type="checkbox"/> non richiesto
Classe parafulmine:
Incaricato della sicurezza antincendio: <input type="checkbox"/> richiesto / <input type="checkbox"/> non richiesto
Motivazione:

Resistenza al fuoco				
Parte dell'edificio:				
Concetto:				
Piani	Struttura portante	Solette formanti compartimenti tagliafuoco	Pareti formanti compartimenti tagliafuoco e vie di fuga orizzontali	Via di fuga verticale
Ultimo piano				
Piani sopra il terreno				
Piani interrati				

Parte dell'edificio:				
Piani	Struttura portante	Solette formanti compartimenti	Pareti formanti compartimenti	Via di fuga verticale
Ultimo piano				
Piani sopra il terreno				
Piani interrati				



## Esempio di condizioni quadro per la creazione di concetti di protezione antincendio

### Condizioni quadro:

- Le planimetrie richieste devono essere adattate in modo che il concetto di protezione antincendio soddisfi le direttive delle prescrizioni antincendio svizzere attuali e possa essere attuato.
- Il concetto deve essere strutturato in modo ottimale considerando l'aspetto economico.
- Il numero di persone indicato e/o da calcolare nel compito o nei piani relativi al compito non deve essere ridotto.
- Le misure di protezione antincendio necessarie devono essere disegnate in modo concreto e dettagliato nei progetti richiesti e consegnati.
- È obbligatorio utilizzare e compilare la tabella «Informazioni di protezione antincendio» e la legenda fornite. **Altre legende non saranno considerate.** Eventuali dati da inserire nella tabella «Informazioni di protezione antincendio» che vengano indicati altrove **non saranno considerati** ai fini della valutazione.
- I requisiti di protezione tecnica antincendio per struttura portante e solette devono essere disegnati anche **nella sezione.**
- I piani di protezione antincendio possono essere elaborati solo utilizzando matite o pennarelli colorati o evidenziatori e timbri con simboli (es. per l'illuminazione di sicurezza o gli estintori portatili).
- È **vietato** utilizzare adesivi, pellicole e materiali simili. Informazioni fornite sotto forma di testo confezionato o moduli di testo su documenti aggiuntivi, su adesivi, timbri o simili **non saranno considerati** ai fini della valutazione.



**Casi di studio** per le condizioni quadro:

Consentito	Non consentito
<p>Timbro</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">IRI-PC</div>	<p>Adesivo</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">IRI-PC</div> <p>Non consentito: gli adesivi non sono generalmente più accettati.</p>
<p>Timbro con simbolo</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>EFCm ..... m<sup>3</sup>/h</b></p> </div> <p>Scritto manualmente sul piano:</p> <p><i>Volume X frequenza di ricambio d'aria</i></p> <p>..... X .....</p>	<p>Adesivo o timbro</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>EFCm ..... m<sup>3</sup>/h Volume ..... X ..... frequenza di ricambio d'aria</b></p> </div> <p>Non consentito: informazione con ulteriore modulo di testo. «Volume X frequenza di ricambio d'aria» deve essere scritto manualmente sul piano</p>