



Allegato A al regolamento d'esame

Direttive per l'esame di certificazione

Specialista per impianti di rivelazione d'incendio AICAA



Indice

1	Scopo.....	3
2	Profilo professionale	3
3	Esame di specialista per impianti di rivelazione d'incendio AICAA	3
3.1	Condizioni di ammissione all'esame.....	3
3.2	Entità dell'esame.....	4
3.3	Contenuto dell'esame / Profilo di competenza.....	4
3.4	Tabella - Profilo di competenza	5
4	Certificato di competenza.....	8
4.1	Validità	8
4.2	Aggiornamento professionale.....	8
4.3	Attività	8

Versione: Versione 1.1
Autore: VKF Personenzertifizierung



1 Scopo

Questa guida descrive le condizioni, le competenze operative e professionali per l'esame di certificazione di specialista per impianti di rivelazione d'incendio AICAA.

Gli scopi di questa guida sono i seguenti:

- panoramica dei contenuti e dei requisiti d'esame per partecipanti e interessati
- base per l'organizzazione di corsi di formazione ad uso degli istituti di formazione
- base per l'organizzazione dell'esame di certificazione ad uso della commissione specializzata Esami e degli esperti d'esame

2 Profilo professionale

I partecipanti sono dotati di conoscenze generali sui principi e sull'organizzazione della protezione antincendio in Svizzera. In particolare vantano conoscenze approfondite delle misure di protezione antincendio e degli impianti di rivelazione d'incendio. In questo contesto riconoscono pericoli e rischi e sanno stimare adeguatamente il relativo potenziale.

I partecipanti applicano correttamente le norme pertinenti, le prescrizioni, i regolamenti e la documentazione di stato della tecnica. Hanno un elevato livello d'informazione sulle questioni relative agli impianti di rivelazione d'incendio.

I partecipanti hanno padronanza dell'attuazione pratica di progetti di impianti di rivelazione d'incendio comprendenti interfacce per la protezione antincendio costruttiva, tecnica e organizzativa. Conseguentemente elaborano soluzioni economiche dettagliate.

3 Esame di specialista per impianti di rivelazione d'incendio AICAA

3.1 Condizioni di ammissione all'esame

- Formazione professionale con diploma di tirocinio riconosciuto (certificato di capacità / attestato professionale) e almeno 1 anno di esperienza professionale nel settore degli impianti di rivelazione d'incendio

oppure

- formazione equivalente



3.2 Entità dell'esame

Parte d'esame	Tipo d'esame	Periodo	Ponderazione
Fondamenti	Scritto Domande e compiti secondo le competenze professionali	90 min.	1
Progettazione ed esecuzione	Scritto Progetti e compiti secondo la competenza operativa	180 min.	1
	Totale	270 min.	

3.3 Contenuto dell'esame / Profilo di competenza

3.3.1 Tassonomia

La tassonomia applicata prevede il seguente modello a tre livelli.

3.3.2 Livello di difficoltà delle conoscenze

Legenda :

facile, elementare:	conoscenze teoriche	A
livello medio:	conoscenze applicate	B
livello impegnativo:	conoscenze complete	C

3.3.3 Livello di difficoltà del comportamento

Legenda:

Il candidato conosce i punti essenziali, è in grado di denominarli e di descriverli.	conoscenza
Il candidato è in grado di spiegare, illustrare, determinare e descrivere i punti essenziali.	esposizione
Il candidato è in grado di applicare il campo tematico, di elaborarlo e di svolgerlo.	applicazione



3.4 Tabella - Profilo di competenza

Competenza	Contenuti / Nozioni fondamentali	Livello	
Conoscenza dell'organizzazione della protezione antincendio in Svizzera	Associazioni e istituzioni	A	conoscenza
	Autorità di protezione antincendio	A	conoscenza
	AICAA	A	conoscenza
Conoscenza della scienza che studia gli incendi e le tecniche di spegnimento e della terminologia relativa alla tecnica di protezione antincendio	Nozioni fondamentali sul fuoco	A	conoscenza
	Teoria degli incendi, origine degli incendi, andamento degli incendi	B	conoscenza
	Triangolo del fuoco, tecniche di spegnimento, intervento antincendio	B	conoscenza
	Reazione al fuoco dei materiali da costruzione	A	conoscenza
	Classificazione delle parti della costruzione	A	conoscenza
Conoscenza dei regolamenti nel settore delle protezione antincendio tecnica preventiva	Norma AICAA	B	esposizione
	Direttiva AICAA Impianti di rivelazione d'incendio (20-15)	C	applicazione
	Direttive SES Impianti di rivelazione d'incendio	C	applicazione
	Nota esplicativa antincendio Garanzia dello stato di funzionamento degli asservimenti antincendio (nota esplicativa 108-15)	C	applicazione
	Termini e definizioni (10-15)	A	conoscenza
	Altre pubblicazioni sulla Direttiva Impianti di rivelazione d'incendio (20-15)	C	applicazione
	Procedura di riconoscimento (28-15) e (5001-15)	A	conoscenza
	Garanzia di qualità della protezione antincendio (11-15) nel settore di pianificatori specialisti ed edificatori/installatori IRI	B	applicazione
Conoscenza dei processi nei possibili scenari d'incendio e loro considerazione nella pianificazione degli impianti di rivelazione d'incendio e dei relativi dispositivi antincendio tecnici attivati	Carichi d'incendio e pericoli di attivazione	C	applicazione
	Selezione dei tipi di rivelatori e delle modalità di rivelazione	C	applicazione



Conoscenza dei principi e delle relazioni nella protezione antincendio costruttiva, tecnica, organizzativa e aziendale rispetto a pianificazione, montaggio e funzionamento degli impianti di rivelazione d'incendio	Formazione di compartimenti tagliafuoco, vie di fuga	A	conoscenza
	Area di protezione, anche per i settori esclusi	C	applicazione
	Allarme e segnalazione di guasto	C	applicazione
	Documentazione	C	applicazione
	Disponibilità di funzionamento e manutenzione	C	applicazione
Conoscenze sulla pianificazione e l'esecuzione a regola d'arte degli impianti di rivelazione d'incendio	Valutazione dei principi di rivelazione, dei valori ingannevoli e degli influssi ambientali, traendo le debite conclusioni	C	applicazione
	Posizionamento dei rivelatori d'incendio	C	applicazione
	Asservimenti antincendio	C	applicazione
	Formazione gruppi	C	applicazione
	Carichi d'incendio e pericoli di attivazione	B	esposizione
Conoscenze di base di elettrotecnica e di impiantistica elettrica		A	applicazione
Conoscenze nella valutazione dei principi di progettazione	Interpretazione e comprensione dei piani	C	esposizione
Consulenza a proprietari di immobili, costruttori, architetti, imprese, responsabili di protezione antincendio e altri interessati	Pianificazione di impianti di rivelazione d'incendio	C	esposizione
	Conseguenze degli asservimenti antincendio	C	esposizione
	Attuazione ai sensi delle prescrizioni antincendio - Proposta di opzioni	C	esposizione
Riconoscimento dei pericoli d'incendio e avvio di misure adeguate	Determinazione dei principi di rivelazione	B	esposizione
	Progettazione degli asservimenti antincendio	B	esposizione
Pianificazione degli impianti di rivelazione d'incendio con il coinvolgimento delle interfacce e d'accordo con gli eventuali altri pianificatori specialisti in base alle prescrizioni antincendio e ai piani di protezione antincendio	Attuazione dei principi del concetto di protezione antincendio o dei piani di protezione antincendio nella pianificazione dell'impianto di rivelazione d'incendio	C	applicazione
	Pianificazione dell'impianto di rivelazione d'incendio ai sensi delle direttive AICAA e SES	C	applicazione
	Attuazione della disposizione dei rivelatori d'incendio e dei rivelatori d'incendio speciali	C	applicazione
	Accordi con altri progettisti relativamente agli asservimenti antincendio	C	applicazione



Realizzazione di tutta la documentazione necessaria per l'autorizzazione, le prove della protezione antincendio, l'attuazione e il funzionamento	Realizzazione dei piani di progetto	C	applicazione
	Realizzazione degli schemi e della documentazione degli impianti	C	applicazione
	Realizzazione di manuali di istruzioni per l'uso	C	applicazione
	Realizzazione di documenti di manutenzione	C	applicazione
	Realizzazione di moduli AICAA	C	applicazione
Direzione e sorveglianza della realizzazione degli impianti di rivelazione d'incendio; organizzazione, pianificazione ed esecuzione di singoli test	Direzione del progetto durante le fasi di esecuzione	C	applicazione
	Organizzazione, pianificazione ed esecuzione di singoli test	C	applicazione
	Affiancamento dei responsabili GQ per la protezione antincendio nella preparazione ed esecuzione di test integrali e collaudi ufficiali	C	applicazione
	Organizzazione dell'istruzione per proprietari e gestori relativamente a funzionamento, manutenzione e riparazione degli impianti di spegnimento ad acqua	C	applicazione
Valutazione degli impianti di rivelazione d'incendio esistenti secondo l'attuale stato della tecnica e introduzione delle misure necessarie	Compilazione del modulo AICAA sulla valutazione degli impianti di rivelazione d'incendio, "paragone situazione nominale/effettiva" rispetto alle attuali prescrizioni antincendio	C	applicazione



4 Certificato di competenza

4.1 Validità

Il certificato di competenza è valido 5 anni e può essere rinnovato prima della sua scadenza. Con la domanda occorre presentare la documentazione a dimostrazione dell'aggiornamento professionale richiesto e dell'attività pratica svolta. Tale documentazione è necessaria ai fini del rinnovo per altri 5 anni.

4.2 Aggiornamento professionale

Per specialisti per impianti di rivelazione d'incendio AICAA sono necessarie 5 giornate di formazione professionale riconosciuta come aggiornamento professionale minimo richiesto. to. I corsi di aggiornamento professionale riconosciuti sono riportati tra l'altro su www.vkg.ch.

4.3 Attività

Contestualmente al rinnovo del certificato, lo specialista per impianti di rivelazione d'incendio riconosciuto AICAA deve dimostrare l'attività continuativa nel settore specialistico certificato nei 2 anni precedenti.