CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI <mark>INGEGNERI</mark>





ROMA 26 Novembre 2025 - Hotel The Hive, via Torino 6

13ª GIORNATA NAZIONALE DELL' INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

Ingegneria della sicurezza: l'infrastruttura invisibile del vivere civile

Nuove linee guida prestazioni ingegneria antincendio

Chiara Crosti Gruppo di lavoro sicurezza CNI



Per offrire un orientamento al calcolo del valore della prestazione professionale di ingegneria antincendio, il CNI (circ. n.428 del <u>01/10/2019</u>) ha elaborato e trasmesso agli Ordini la:

Linea guida per le prestazioni di ingegneria antincendio





Circ. n. 428 /XIX Sess.

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI 01/10/2019 U/6625/2019



Ai Presidenti dei Consigli degli Ordini degli Ingegneri

LORO SEDI

OGGETTO: GdL Sicurezza - attività dei Gruppi Tematici Temporanei (GTT) – documento elaborato dal GTT 4 - "Linea guida per le prestazioni di ingegneria antincendio" - trasmissione e considerazioni





CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

Cerca ...



Home » temi » sicurezza » archivio documenti ed attività svolte

LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO SECONDA EDIZIONE

Si allega l'aggiornamento della "Linea guida per le prestazioni di ingegneria antincendio", elaborata dal Gdl Sicurezza CNI (Gruppo Tematico Temporaneo GTT 4), unitamente al software per il calcolo automatico del "valore di riferimento".

⊥ LINEA GUIDA PRESTAZIONI ANTINCENDIO CNI rev24

↓LINEA GUIDA CNI PRESTAZIONI INGEGNERIA ANTINCENDIO



evidenza



Q

servizi convenzioni



l'ingegnere italiano



il giornale dell'ingegnere





ingegneri e avvisi rappresentanza e bandi



centro studi fo







ambiente e territorio

energia

costruzioni

informatica e telecomunicazioni

area giurisdizionale

innovazione

libera professione e società di ingegneria

professione

sicurezza

ingenio al femminile opere portuali e marittime ingegneri triennali

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO

La presente "Linea guida per le prestazioni di ingegneria antincendio" consente di <u>stimare l'impegno</u> professionale relativo alle prestazioni in materia di sicurezza antincendio.

Il "valore di riferimento" calcolato con la presente linea guida offre una misura dell'impegno necessario per l'espletamento delle attività professionali; questo "valore di riferimento" è comprensivo sia degli oneri connessi all'assunzione della responsabilità del professionista, sia degli oneri accessori e delle spese.

La modulazione (maggiorazione o riduzione) della stima calcolata con la presente linea guida può essere eseguita con l'attribuzione di un valore economico discrezionale del "valore di riferimento".

La presente linea guida non ha carattere di cogenza ma costituisce un utile riferimento adottabile volontariamente sia dai committenti che dai professionisti.





L'esigenza nasce dalla consapevolezza che:

la disciplina della prevenzione incendi si è arricchita di **nuove responsabilità e prestazioni**, il cui impegno deve essere stimato e riconosciuto in fase di incarico;

14 settembre 1961 — Circolare n.91
9 marzo 2007 — Norme tecniche per la resistenza al fuoco
9 maggio 2007 — Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio
1° agosto 2011 — D.P.R. 1° agosto 2011, n. 151
3 agosto 2015 — Decreto "Codice di prevenzione incendi" (DM 3/8/2015)
1° settembre 2021 — Decreto sui controlli e la manutenzione degli impianti antincendio
3 settembre 2021 — "Minicodice"

§ Non esiste un riferimento cogente a livello nazionale per il calcolo degli onorari professionali di prevenzione incendi.





Era quindi utile un "Capitolato prestazionale" per:

- fornire uno **strumento di facile utilizzo**, accessibile anche alle stazioni appaltati pubbliche

- esigenza dei professionisti antincendio di disporre di **riferimenti parametrici completi e**univoci a livello nazionale

- contemplare tutte le prestazioni di ingegneria antincendio
- **strumento volontario** e non vincolante (linea guida)

FASE 1 Progetto di Prevenzione Incendi

Assistenza alla direzione lavori e adempimenti per la Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai fini Antincendio (SCIA)

FASE 3 Adempimenti per l'Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio



OINTA 26 NOVEMBYE 2025 - Hotel The Hive, via Torino 6 3ª GIORNATA NAZIONALE DELL'INGE

FASE 1

Progetto di Prevenzione Incendi



FASE 1 - Progetto di prevenzione Incendi

Fase 1.1 - Attività preliminari

Colloqui e incontri con il Committente per definire gli obiettivi degli interventi e/o Enti competenti.

Verifica dell'ubicazione dell'insediamento in considerazione delle attività circostanti o limitrofe.

Acquisizione ed analisi di elaborati grafici esistenti (planimetrie, sezioni, prospetti) di eventuali precedenti progetti anche di tipo impiantistico, anche per la verifica di vincoli esistenti. Individuazione e accordi con altre figure tecniche professionali che partecipano alla progettazione e definizione delle rispettive competenze e prestazioni. Sopralluoghi di verifica della situazione esistente.

Relazione sullo stato di fatto.

Individuazione delle <u>attività rientranti nell'allegato 1 del D.P.R. 151/2011</u> ed individuazione di normative, leggi e regole tecniche che riguardano le singole attività individuate.

Stima sommaria degli interventi necessari per gli adeguamenti di Prevenzione Incendi.

Fase 1.2 – Attività di progettazione

Progetto di Prevenzione Incendi da sottoporre alla valutazione da parte del Comando VVF, eventualmente anche mediante richiesta di Nulla Osta di Fattibilità e/o di istanza di Deroga, con riferimento agli art. 3, 7 e 8 del D.P.R. 151/2011, per le attività di Categoria B o C o direttamente da allegare alla S.C.I.A. per le attività di Categoria A. La documentazione progettuale minima è indicata nell'allegato I al D.M. 7.8.2012.

MOD. PIN 1- 2023 VALUTAZIONE PROGETTO PAG. 1					
Rif. Pratica VV.F. n.	Spazio per protocollo		marca da bollo		
MOD. PIN 4 – 2023 DEROGA			PAG. 1		
Rif. Pratica VV.F. n.	Spazio per protocollo		marca da bollo		
MOD. PIN 5 – 2023 RICHIESTA N.O.F PAG. 1					
Rif. Pratica VV.F. n.	Spazio per protocollo		marca da bollo (solo sulforiginale)		
AL COMANDO DEI VIGILI DEL FUOCO DI					
Provincia					
Il sottoscritto					

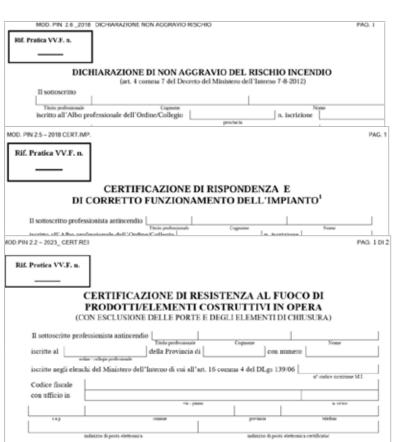
FASE 1 Progetto di Prevenzione Incendi

FASE 2

Assistenza alla direzione lavori e adempimenti per la Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai fini Antincendio (SCIA)

FASE 2 – Assistenza alla direzione lavori e adempimenti per la Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai fini Antincendio (SCIA)

- B.1 Assistenza alla Direzione Lavori generale
- B.2 Valutazione di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti
- B.3 Certificazione di impianti (redazione del mod. PIN 2.5 CERT. IMP. e allegati)
- B.4 Predisposizione Asseverazione e S.C.I.A. (categorie B e C).
- B.5 Dichiarazione di Non Aggravio di Rischio (D.M. 07/08/2012)



26 Novembre 2025 - Hotel The Hive, via Torino 6

LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2019



FASE 1 Progetto di Prevenzione Incendi

FASE 2

FASE 3

Assistenza alla direzione lavori e adempimenti per la Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai fini Antincendio (SCIA)

Adempimenti per l'Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio

FASE 3 – Adempimenti per l'Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio

Tabella 3.1 - Elenco prestazioni Fase 3

Prestazioni

- 3.1 Predisposizione attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio previa acquisizione da parte del professionista, presso il Committente, della documentazione relativa all'attività (progetti, certificati, dichiarazioni, atti autorizzativi, ecc.)
- 3.2 Esecuzione di visite ricognitive, nel numero ritenuto necessario, con prove, controlli e quanto ritenuto opportuno per potersi ragionevolmente formare la convinzione della efficienza dei dispositivi, sistemi ed impianti finalizzati alla protezione attiva antincendio oggetto di asseverazione, espressamente menzionati nel C.P.I. e/o S.C.I.A. in fase di rinnovo.
 - Si precisa che nella fase di accertamento dell'efficienza il professionista può richiedere ed acquisire, a suo giudizio, eventuali prove e controlli da altri effettuati.
- 3.3 Esecuzione di visite ricognitive, nel numero ritenuto necessario, con prove, controlli e quanto ritenuto opportuno per potersi ragionevolmente formare la convinzione della efficienza dei prodotti e sistemi per la protezione di parti o elementi portanti delle opere di costruzione, finalizzati ad assicurare la caratteristica di resistenza al fuoco, di seguito specificati, finalizzati alla protezione passiva di cui al punto A.3 dell'allegato al D.M. 16/2/2007.
 - Si precisa che nella fase di accertamento dell'efficienza il professionista può richiedere ed acquisire, a suo giudizio, eventuali prove e controlli da altri effettuati.
- 3.4 Redazione della documentazione ai fini delle modifiche di cui all'art. 4, comma 8, del D.M. dell'Interno del 07/08/2012 per eventuali interventi di modifica rispetto al precedente CPI o SCIA.

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



ê		UREZZA
		ᇐ
Var[%]		AS
		ᆵ
		当
		₽
		띨
		69
	9	<u>5</u>

LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO

_						
TIPO DI INCARICO	Scegliere l'attività Soggetta			Riepil	ogo Attività	
FASI 1 e 2 - PROGETTAZIONE, ASSISTENZA AI LAVORI E SCIA	(Allegato 1 – DPR 151/2011) Valore di riferime	nto per la sola progettazione	217	Attività Descrizione	Fasi VP	Var[%]
○ FASE 3 - RINNOVO	44 V	ito per ta sota progettazione	217			
Stabilimenti, impianti, depositi ove si producono, lavorano e/o deten materie plastiche, con quantitativi in massa superiori a 5.000 kg	gono					
	PROGETTAZIONE					
CARATTERIZZARE L'ATTIVITA':	Tipo di attività	Soluzioni in FSE				
	Normata secondo il D.M. 3.8.201 Normata secondo regolo presor	Soluzioni pi ogettate in FSE				
elezionare il parametro Principale ed inserire la quantità richiesta	Normata secondo regola presen	N. Scenari				
superficie 16000 m²	Richieste aggiuntive	Soluzioni alternative (D.M.2015)				
	☐ Richiesta di Deroga	☐ Soluzioni alternative necessa	ie			
Solozionaro il socondo parametro		N. Soluzioni:				
nassa [t] Q 40						
	Valore di riferimento per la fase	di progettazione = 2	17			
Selezionare l'ultimo parametro			_			
olo deposito Deposito e Stabilimento						
Categoria Attività						
○ A ® B/C						
Scenliere il tipo di incarico						
Progettazione ☐ A.L. e/o SCIA ☐ Incarico Completo						
L'incarico completo si ha quando al professionista viene affidata sin da subito sia la					Variations W in summate a	
progettazione che la direzione dei lavori fino alla SCIA				Variazione	Variazione % in aumento o diminuizione Total	
				Turidzione	% Total	e
Esporta in Word Aggiungi attività	>			Elimina Cal	cola totale Es	sporta

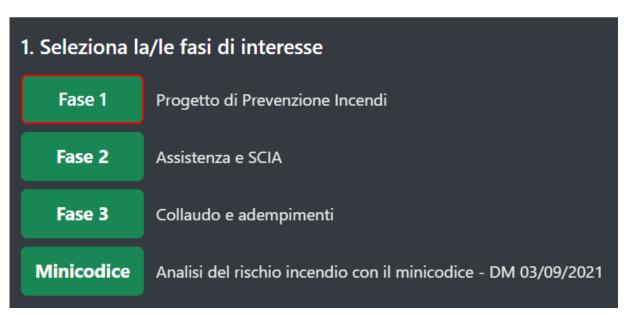
FASE 1 Progetto di Prevenzione Incendi

FASE 2

Assistenza alla direzione lavori e adempimenti per la Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai fini Antincendio (SCIA)

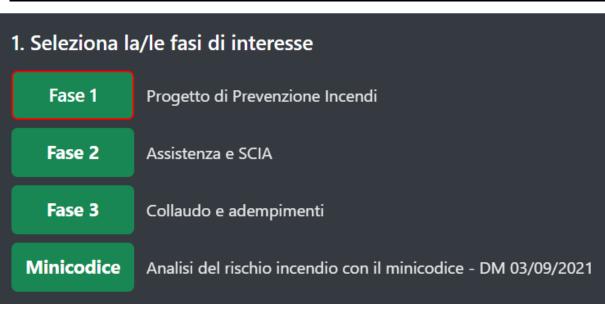
FASE 3 Adempimenti per l'Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio













Minicodice — Analisi del rischio incendio - DM 03/09/2021

Premessa

La prestazione di analisi del rischio incendio sviluppata con il supporto del Minicodice (DM 03/09/2021) comprende: un sopralluogo presso l'attività oggetto di analisi, rilievi dimensionali e fotografici, raccolta di informazioni sulle caratteristiche degli occupanti e sull'attività esercitata, sviluppo dell'analisi del rischio, restituzione di una relazione tecnica e di almeno un elaborato grafico di supporto. Ogni altra prestazione aggiuntiva/integrativa dovrà essere stimata a parte dal professionista incaricato. Il calcolo dell'impegno professionale è in funzione della superficie complessiva dei locali occupati dall'attività in esame, oltre che del numero di piani occupati dall'attività stessa.

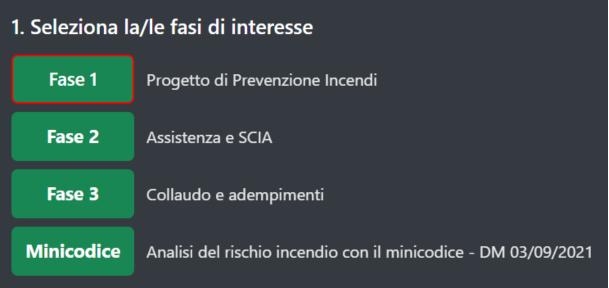
Compila i parametri per calcolare Hf secondo il minicodice. Superficie complessiva edificio [m²]		
Compreso tra 400 e 500	~	
Numero di piani		
1		

Inserisci 1 se l'edificio ha un solo piano (1 identifica il piano terra).

Hf (minicodice)

76.50







Minicodice — Analisi del rischio incendio - DM 03/09/2021

Premessa

La prestazione di analisi del rischio incendio sviluppata con il supporto del Minicodice (DM 03/09/2021) comprende: un sopralluogo presso l'attività oggetto di analisi, rilievi dimensionali e fotografici, raccolta di informazioni sulle caratteristiche degli occupanti e sull'attività esercitata, sviluppo dell'analisi del rischio, restituzione di una relazione tecnica e di almeno un elaborato grafico di supporto. Ogni altra prestazione aggiuntiva/integrativa dovrà essere stimata a parte dal professionista incaricato. Il calcolo dell'impegno professionale è in funzione della superficie complessiva dei locali occupati dall'attività in esame, oltre che del numero di piani occupati dall'attività stessa.

Compila i parametri per calcolare Hf secondo il minicodice.

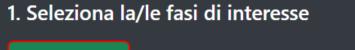


inserisci i se l'edificio ha un solo piano (i identifica il piano terra).

Hf (minicodice)

109.50

14



Progetto di Prevenzione Incendi

Fase 2 Assistenza e SCIA

Fase 1

Fase 3 Collaudo e adempimenti

Minicodice Analisi del rischio incendio con il minicodice - DM 03/09/2021

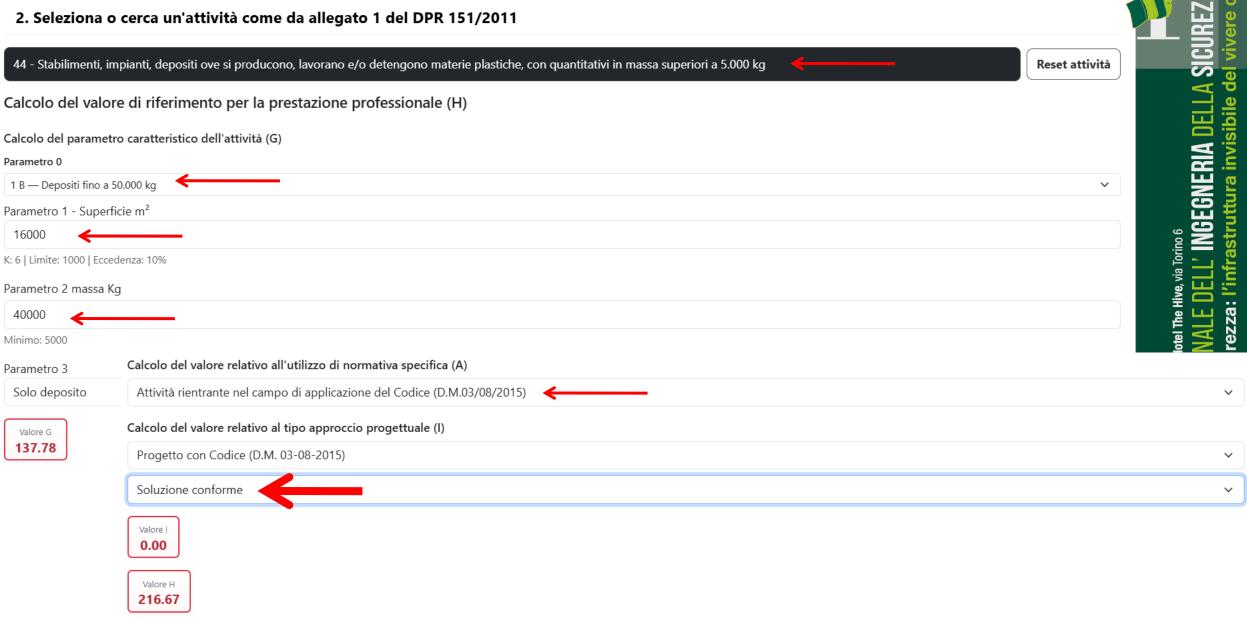




<u>LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2025 – FASE 1</u>

FASE 1 - PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI





<u>LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2025 – FASE 1</u>



FASE 1 - PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI

NEWS !

2. Seleziona o cerca un'attività come da allegato 1 del DPR 151/2011

44 - Stabilimenti, impianti, depositi ove si producono, lavorano e/o detengono materie plastiche, con quantitativi in massa superiori a 5.000 kg

Reset attività

Calcolo del valore di riferimento per la prestazione professionale (H)

Codice di Prevenzione Incendi

Calcolo del parame	tro caratteristico dell'attività (G)	G.2.6.5	Individuazione delle soluzioni progettuali	
Parametro 0			1. Per ogni <i>livello di prestazione</i> di ciascuna misura antincendio sono previste d	li-
1 B — Depositi fino a 50.000 kg			verse soluzioni progettuali. L'applicazione di una delle soluzioni progettu	
Parametro 1 - Superficie m²			rantisce il raggiungimento del livello di prestazione richiesto.	
16000			2. Sono definite tre tipologie di soluzioni progettuali:	
K: 6 Limite: 1000 Eccedenza: 10%			a. soluzioni conformi;	
Parametro 2 massa Kg			b. soluzioni alternative;	
40000			c. soluzioni in deroga.	
Minimo: 5000				
Parametro 3	Calcolo del valore relativo all'utilizzo di normativa specifica (A)		Calcolo del valore relativo all'utilizzo di normativa specifica (A)	
Solo deposito	Attività rientrante nel campo di applicazione del Codice (D.M.03	3/08/2015)	Attività rientrante nel campo di applicazione del Codice (D.M.03/08/2015)	
Valore G	Calcolo del valore relativo al tipo approccio progettuale (I)		Calcolo del valore relativo al tipo approccio progettuale (I)	
137.78	Progetto con Codice (D.M. 03-08-2015)		Progetto con Codice (D.M. 03-08-2015)	
	Soluzione conforme		Seleziona opzione	
	Valore I		Seleziona opzione	
	0.00		Soluzione conforme	
			Soluzione alternativa	
Valore H 216.67			Istanza di deroga	

26 Novembre 2025 - Hotel The Hive, via Torino 6

<u>LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2025 – FASE 1</u>



Calcolo del valore relativo all'utilizzo di normativa specifica (A)

Attività rientrante nel campo di applicazione del Codice (D.M.03/08/2015)

Calcolo del valore relativo al tipo approccio progettuale (I)

Progetto con Codice (D.M. 03-08-2015)

Soluzione alternativa

Metodo di progettazione antincendio

Seleziona

Seleziona

Applicazione di norme o documenti tecnici

Soluzioni progettuali che prevedono l'impiego di prodotti o tecnologie di tipo innovativo

Ingegneria della sicurezza antincendio

Prove sperimentali

Metodi	Descrizione e limiti d'applicazione
Applicazione di norme o documenti tecnici	Il progettista applica norme o documenti tecnici adottati da organismi europei o internazionali, riconosciuti nel settore della sicurezza antincendio. Tale applicazione, fatti salvi gli obblighi connessi all'impiego di prodotti soggetti a normativa comunitaria di armonizzazione e alla regolamentazione nazionale, deve essere attuata nella sua completezza, ricorrendo a soluzioni, configurazioni e componenti richiamati nelle norme o nei documenti tecnici impiegati, evidenziandone specificatamente l'idoneità, per ciascuna configurazione considerata, in relazione ai profili di rischio dell'attività.
Soluzioni progettuali che prevedono l'impiego di prodotti o tecnologie di tipo innovativo	L'impiego di prodotti o tecnologie di tipo innovativo, frutto della evoluzione tecnologica, è consentito in tutti i casi in cui l'idoneità all'impiego possa essere attestata dal professionista antincendio, in sede di verifica ed analisi sulla base di una valutazione del rischio connessa all'impiego dei medesimi prodotti o tecnologie, supportata da pertinenti certificazioni di prova riferite a: norme o specifiche di prova nazionali; norme o specifiche di prova internazionali; specifiche di prova adottate da laboratori a tale fine autorizzati.
Ingegneria della sicurezza antincendio	Il <i>professionista antincendio</i> applica i metodi dell'ingegneria della sicurezza antincendio, secondo procedure, ipotesi e limiti indicati in particolare nei capitoli M.1, M.2 e M.3 oppure in base a principi tecnico-scientifici riconosciuti a livello nazionale o internazionale.
Prove sperimentali	Il professionista antincendio esegue prove sperimentali in scala reale o in scala adeguatamente rappresentativa, finalizzata a riprodurre ed analizzare dal vero i fenomeni (es. chimico-fisici e termodinamici, esodo degli occupanti,) che caratte-

rizzano la problematica oggetto di valutazione avente influenza sugli obiettivi di prevenzione incendi.

Le prove sperimentali sono condotte secondo protocolli standardizzati oppure condivisi con la Direzione centrale per la prevenzione e la sicurezza tecnica del Corpo

Le prove sono svolte alla presenza di rappresentanza qualificata del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco, su richiesta del responsabile dell'attività.

Le prove devono essere opportunamente documentate. In particolare i rapporti di prova dovranno definire in modo dettagliato le ipotesi di prova ed i limiti d'utilizzo dei risultati. Tali rapporti di prova, ivi compresi filmati o altri dati monitorati durante la prova, sono messi a disposizione del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco.

Tabella G.2-1: Metodi di progettazione della sicurezza antincendio

nazionale dei Vigili del fuoco.

Codice di Prevenzione

18

<u>LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2025 – FASE 1</u>



Metodo di progettazione antincendio



Strategie (seleziona almeno una)

- S1 Reazione al fuoco
- S3 Compartimentazione
- S5 Gestione della Sicurezza Antincendio
- S7 Rivelazione ed allarme
- S9 Operatività antincendio

S2 — Resistenza al fuoco

Approccio ingegneria della sicurezza

Analitico Numerico

Tipologie di modelli numerici (seleziona una o più opzioni)

- Modelli di simulazione dell'incendio a zone per ambienti confin
- Modelli di simulazione dell'incendio di campo (CFX, FDS, FLUEN
- Modelli di simulazione di esodo (FDS+EVAC, ...)
- 🔽 Modelli di analisi termo-strutturale (Abagus, Ansys, Safir, ...)

Seleziona i modelli numerici da utilizzare per questa strategia.



S4 — Esodo

S6 — Controllo dell'incendio

S8 — Controllo di fumi e calore

S10 — Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio

M.1.9 Criteri di scelta e d'uso dei modelli e dei codici di calcolo

- 1. Il professionista antincendio può optare tra i modelli di calcolo che le conoscenze tecniche di settore mettono a disposizione, sulla base di valutazioni inerenti la complessità del progetto.
- 2. Il professionista antincendio che adotta modelli di calcolo sofisticati, deve possedere una particolare competenza nel loro utilizzo, nonché un'approfondita conoscenza sia dei fondamenti teorici che ne sono alla base che della dinamica dell'incendio.
- 3. Allo stato attuale i modelli più frequentemente utilizzati sono:
 - a. modelli analitici,

Nota Ad esempio, le correlazioni per i modelli di incendio localizzati o fire plumes di Zukoski, Heskestad, McCaffrey, Thomas, Hasemi e Nishiata, Alpert, ...

- b. modelli numerici tra cui:
 - i. modelli di simulazione dell'incendio a zone per ambienti confinati,

Nota Ad esempio, codici di calcolo CFAST, Ozone, ...

ii. modelli di simulazione dell'incendio di campo,

Nota Ad esempio, codici di calcolo CFX, FDS, Fluent, ...

- iii. modelli di simulazione dell'esodo,
- Nota Ad esempio, codice di calcolo FDS+EVAC, ...
 - iv. modelli di analisi termostrutturale.

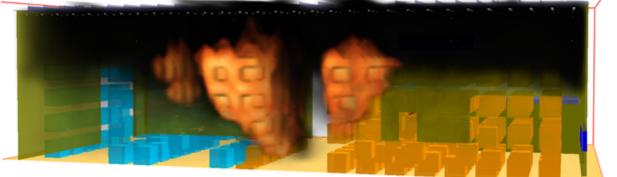
Nota Ad esempio, codici di calcolo Abaqus, Adina, Ansys, Diana, Safir, ...

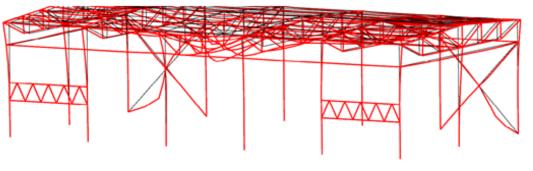
Prevenzione di

L'adozione dei **metodi avanzati di progettazione** (norme internazionali, FSE, ecc.) **produce una riduzione** dell'importo dei lavori di adeguamento.

- La consapevolezza che in molti casi (soluzioni alternative, FSE, deroghe) <u>l'impegno e la responsabilità</u> professionale sono inversamente proporzionali all'importo dei lavori di adeguamento antincendio.
- Importanza di svincolare il calcolo dell'onorario dall'importo dei lavori e dal valore dell'opera.





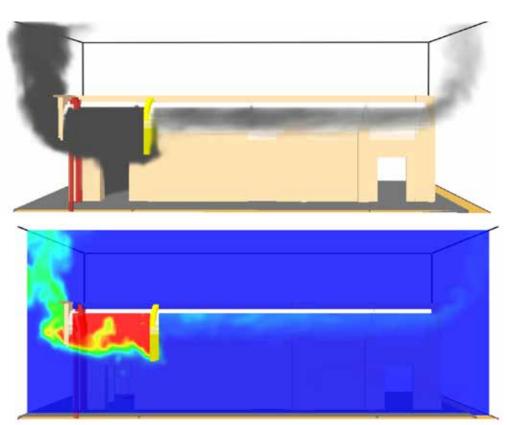




L'adozione dei metodi avanzati di progettazione (norme internazionali, FSE, ecc.) produce una riduzione dell'importo dei lavori di adeguamento.

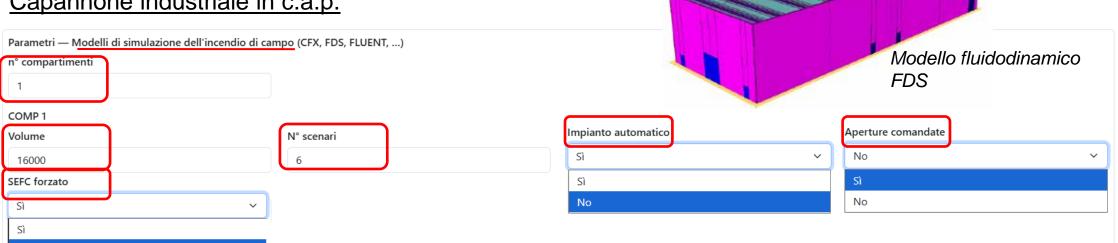
- La consapevolezza che in molti casi (soluzioni alternative, FSE, deroghe) <u>l'impegno e la responsabilità</u> <u>professionale sono inversamente proporzionali all'importo dei lavori di adeguamento antincendio.</u>
- Importanza di svincolare il calcolo dell'onorario dall'importo dei lavori e dal valore dell'opera.



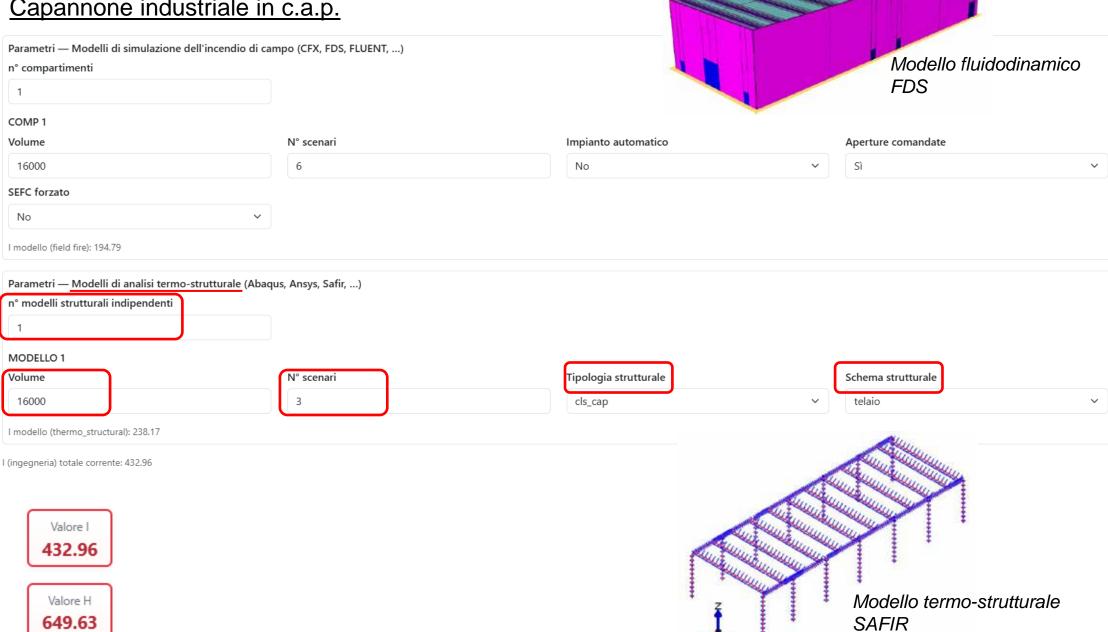




Capannone industriale in c.a.p.



Capannone industriale in c.a.p.



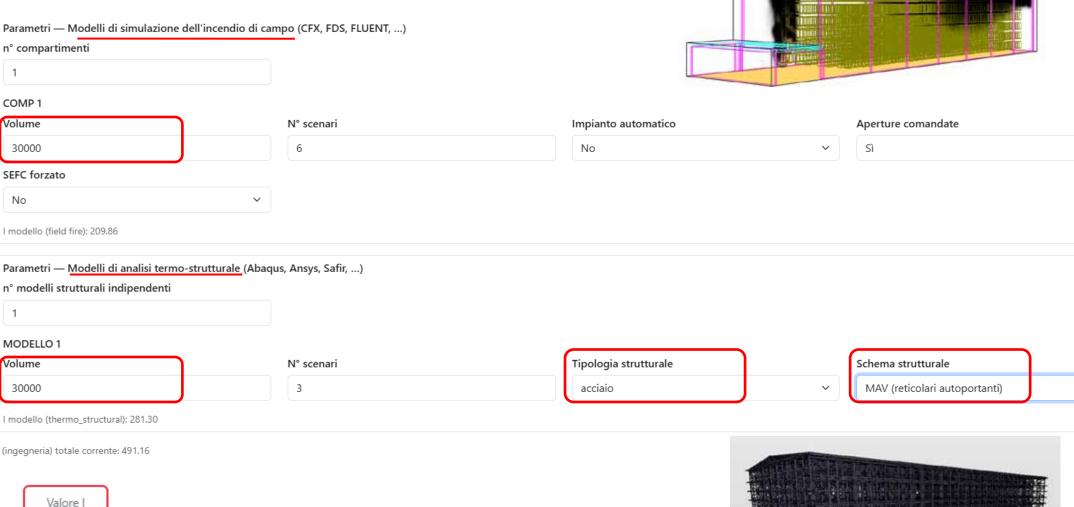
491.16

Valore H

707.83



Magazzino automatizzato in acciaio



Analisi del rischio incendio con il minicodice - DM 03/09/2021

Minicodice





26 Novembre 2025 - Hotel The Hive, via Torino 6



- B.1 Assistenza alla Direzione Lavori generale. Verifica corrispondenza in opera di elementi portanti e/o separanti resistenti al fuoco e/o materiali/prodotti per la reazione al fuoco.
- B.2.1 Valutazione analitica di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti. (CERT REI da parte di professionista che abbia effettuato prestazioni ricomprese nel punto B.2)
- B.2.2 Valutazione tabellare di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti. (CERT REI da parte di professionista che NON abbia effettuato prestazioni ricomprese nel punto B.2)
- B.2.3 Valutazione sperimentale di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti. (CERT REI da parte di professionista che abbia effettuato prestazioni ricomprese nel punto B.2)
- B.3 Certificazione di impianti.
- B.4 Predisposizione Asseverazione e S.C.I.A (categorie B e C)
- B.5.1 Dichiarazione di Non Aggravio di Rischio compresa Asseverazione e SCIA relativa al NAR.
- B.5.2 Dichiarazione di Non Aggravio di Rischio da allegare all'Asseverazione.

B.2.2 - Valutazione tabellare di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti. (CERT REI da parte di professionista che NON abbia effettuato prestazioni ricomprese nel punto B.2)

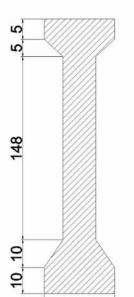
N° elementi non ripetitivi Assistenza ad indagini in sito

Firmatario del CERT REI é anche incaricato dell'assistenza alla direzione ai lavori

Valore H

NEWS 🚶

Assistenza e SCIA



20



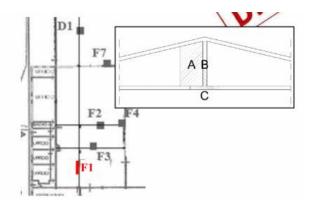


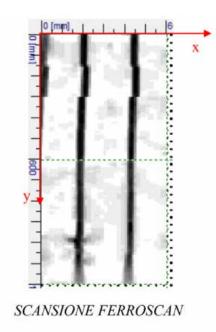
Determinazione copriferro e misurazione diametro barra

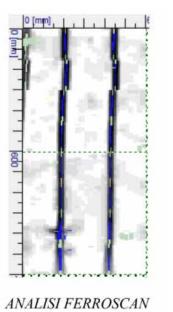
X Assistenza ad indagini in sito

Firmatario del CERT REI é anche incaricato dell'assistenza alla direzione ai lavori





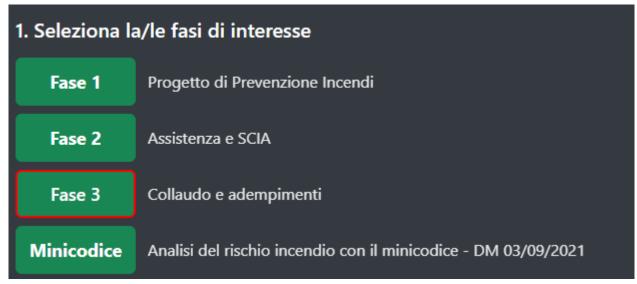




26 Novembre 2025 - Hotel The Hive, via Torino 6

<u>LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2025 – FASE 3</u>







UNI 11947

LUGLIO 2024

Valutazione dello stato di degrado dei prodotti e sistemi per la protezione passiva all'incendio di elementi portanti delle opere di costruzione soggette ai controlli di prevenzione incendi

FASE 3 - ADEMPIMENTI

I<u>nserisci i numeri di</u> sistemi/impianti verificati per ottenere HF3.

NREI

0

Numero di sistemi e/b prodotti simili verificati - riferito a tipologie di sistemi e prodotti verificati per la protezione di parti o elementi portanti delle opere di costruzione, finalizzati ad assicurare la caratteristica di resistenza al fuoco.

NEST

0

Numero di impianti verificati strumentalmente - riferito alle varie tipologie di impianti di Controllo/Estinzione (idranti, naspi, sprinkler, schiuma, ecc.) verificati per la protezione attiva antincendio.

NIRAI

U

Numero di impianti verificati strumentalmente (tipologia di dispositivi di rilevazione e/o edifici protetti) - riferito alle varie tipologie di impianti di Rilevazione ed Allarme incendio verificati per la protezione attiva antincendio.

NEFC

0

Numero di sistemi verificati strumentalmente (edifici protetti) - riferito alle varie tipologie di sistemi di Evacuazione Fumo e Calore verificati per la protezione attiva antincendio.

28

<u>LINEA GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO 2025 - CONCLUSIONI</u>

La linea guida di prestazione di ingegneria antincendio CNI:

- •Rappresenta un utile riferimento per definire in dettaglio tutte le possibili prestazioni inerenti la prevenzione incendi (capitolato prestazionale)
- •Rimane uno **strumento volontario**, tuttavia si ritiene che più aumenta la sua diffusione, soprattutto dalle stazioni appaltanti pubbliche, e più diventerà uno **strumento riconosciuto a livello nazionale**
- •Continuerà a seguire l'evoluzione delle normative di prevenzione incendi, garantendo un continuo aggiornamento

- •L'aggiornamento della linea guida con il nuovo software applicativo sarà presto disponibile
- •Si organizzeranno webinar e seminari promozionali

