

AntiFuocus

Prevenzione Incendi

Il vantaggio di una soluzione unica, integrata ed omogenea.

Unica interfaccia per tutte le attività: più semplice l'integrazione delle diverse attività, più veloci l'input dei dati e la lettura dei risultati.

AntiFuocus guida il tecnico nella progettazione antincendio secondo:

- la Regola Tecnica Orizzontale (D.M. 3 agosto 2015 così come modificato dal D.M. 12 aprile 2019)
- le Regole Tecniche Verticali (attività normate)
- le linee guida dei VV.F.

consentendo di generare automaticamente la relazione tecnica per l'esame del progetto da parte dei VV.F.

Il software in breve

- Progettazione della prevenzione incendi secondo la Regola Tecnica Orizzontale (D.M. 3 agosto 2015), le Regole Tecniche Verticali (attività normate) e le linee guida dei VV.F.
- Generazione automatica della relazione tecnica per l'esame del progetto da parte dei VV.F. e del Fascicolo per il SUAP.
- Richieste di deroga con calcolo automatico di importi ed ore.
- Appendice normativa a supporto della redazione dei documenti.
- CAD per la composizione delle tavole grafiche con simbologia antincendio.
- Valutazione qualitativa del rischio incendi.
- Archivio di oggetti grafici per percorsi d'esodo, impianti fissi di spegnimento: idranti, naspi, sprinkler, luci di emergenza, compartimentazione dei locali, distanze di sicurezza, segnaletica di sicurezza.
- Computo automatico con PriMus-DCF di estintori, idranti, rivelatori, segnaletica antincendio, ecc.
- Calcolo del Carico incendio e Verifica tabellare della classe di resistenza delle strutture.
- Calcolo del tempo di esodo con approccio prestazionale (FSE)
- Redazione automatica del Piano di Emergenza ed Evacuazione (P.E.E.) e del Registro Antincendio.

Archivio delle attività

Il software dispone di un ricco archivio di attività soggette a prevenzione incendi suddiviso tra attività verticali normate e attività soggette all'applicazione della regola tecnica orizzontale, con funzioni di ricerca e di filtro.

Per ciascuna attività soggetta a prevenzione incendi presente in archivio viene fornita un'appendice normativa che riporta le norme tecniche di riferimento. Inoltre, all'interno del programma, è possibile consultare appositi Help a comparsa con indicazioni di carattere tecnico-normativo, al fine di rendere l'input semplice e immediato.

L'inserimento delle informazioni richieste dalla norma è semplice e guidato, come pure la gestione delle richieste di deroga.

Elaborati prodotti

AntiFuocus genera automaticamente:

- la Relazione tecnica antincendio per l'esame del progetto da parte dei VV.F.
- il Fascicolo per il SUAP
- la richiesta di deroga con calcolo automatico di importi ed ore
- il Piano di Emergenza ed Evacuazione (P.E.E.)
- il Registro Antincendio

Il programma contiene un archivio dei modelli che vengono compilati in maniera automatica (ad es. Richiesta esame progetto, Dichiarazione prodotti, Certificazione prodotti, Certificazione di corretta installazione, etc.); è possibile generare con il software le tavole grafiche corredate di simbologia antincendio e relativa legenda.

La modulistica di presentazione delle istanze, delle segnalazioni e delle dichiarazioni antincendio è aggiornata al decreto DCPST (Direttore Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica) del 16 maggio 2018 n.72.

L'archivio della modulistica contiene, in particolare, i seguenti modelli:

- PIN 1 - 2018 (Valutazione del progetto)
- PIN 2 - 2018 S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di Inizio Attività)
- PIN 2.1 - 2018 (Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio)
- PIN 2.2 - 2018 (Certificazione REI)
- PIN 2.3 - 2018 (Dichiarazione inerente i prodotti)
- PIN 2.4 - 2018 (Dichiarazione di corretta installazione e funzionamento dell'impianto)
- PIN 2.5 - 2018 (Certificazione di rispondenza e di corretto funzionamento dell'impianto)
- PIN 2.6 - 2018 (Dichiarazione non aggravio rischio)
- PIN 2 GPL - 2018 - S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di Inizio Attività per depositi di gpl)
- PIN 2.1 GPL - 2018 (Attestazione per depositi di gpl)
- PIN 2.7 GPL - 2012 (Dichiarazione di installazione per depositi di gpl)
- PIN 3 - 2018 (Attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio)
- PIN 3 - 2018 (Asseverazione ai fini della attestazione di rinnovo periodico di conformità)
- PIN 3 GPL - 2018 (Attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio per depositi di gpl)
- PIN 3.1 GPL - 2018 (Dichiarazione per rinnovo periodico)
- PIN 3.1 - 2014 (Asseverazione ai fini della attestazione di rinnovo periodico di conformità)
- PIN 4 - 2018 (Deroga)
- PIN 5 - 2018 (Istanza di nulla osta di fattibilità)
- PIN 6 - 2018 (Richiesta Verifica in corso d'opera)
- PIN 7 - 2018 (Voltura)
- Attestazione Piano Straordinario Alberghi
- Accesso Piano Straordinario Alberghi
- Atto notorio per Voltura Cedente
- Dichiarazione situazione non mutata per voltura cedente
- Atto notorio per voltura subentrante
- Dichiarazione situazione non mutata per voltura subentrante

I modelli e le relazioni possono essere personalizzate secondo le specifiche esigenze.

Archivio delle attività

Attività Normate	DPR.151/2011
Grandi depositi G.P.L. (capacità > 13 m ³) (D.M. 13/10/1994)	4
Depositati di G.P.L. (capacità ≤ 13 m ³) (D.M. 04/03/2014)	4
Installazione e stoccaggio di ossigeno liquido (circ.M.I. 99 del 15/10/1964)	5
Deposito di gas naturale e biogas	5
Rifornimento carburante con mezzi mobili	12
Depositati e stabilimenti di oli minerali	12
Distributori stradali di carburante (metano)	13
Progettazione, costruzione ed esercizio degli impianti di distribuzione di idrogeno per autotrazione (D.M. 23/10/2018)	13
Distributori stradali di carburante (G.P.L.)	13
Installazione apparecchi erogazione gas naturale uso privato	13
Distributori mobili di liquidi di Categoria C ad uso privato (D.M. 12/09/2003)	13
Contenitori-distributori di carburanti di categoria C (D.M. 22/11/2017)	13
Distribuzione e stoccaggio di carburanti liquidi per autotrazione	13
Depositati di soluzioni idroalcoliche	15
Depositati di soluzioni idroalcoliche esistenti	15
Macchine elettriche fisse con oltre 1m ³ di liquidi isolanti combustibili (D.M. 15/07/2014)	48
Gruppi elettrogeni e Unità di Cogenerazione	49
Centro di demolizioni veicoli - Approccio tradizionale (D.M. 01/07/2014)	55
Centro di demolizioni veicoli - Approccio alternativo (D.M. 01/07/2014)	55
Impianti sportivi fino a 100 spettatori	65
Impianti sportivi oltre 100 spettatori	65
Locali di pubblico spettacolo	65
Strutture ricettive turistico-alberghiere (V5) (D.M. 09/08/2016)	66
Rifugi alpini esistenti oltre 25 posti letto (D.M. 03/03/2014)	66
Rifugi alpini di nuova costruzione oltre 25 posti letto (D.M. 03/03/2014)	66
Rifugi alpini di capienza non superiore a 25 posti letto (D.M. 03/03/2014)	66
Alberghi esistenti con numero posti letto superiore a 25 fino a 50 (D.M. 14/07/2015)	66
Alberghi esistenti oltre 25 posti letto	66
Alberghi fino a 25 posti letto	66
Alberghi oltre 25 posti letto	66
Strutture ricettive all'aperto - Approccio tradizionale (D.M. 02/07/2019)	66
Strutture ricettive all'aperto - Approccio alternativo (D.M. 02/07/2019)	66
Attività scolastiche (V7) (D.M. 07/08/2017)	67
Scuole fino a 100 presenze (D.M. 26/08/1992)	67
Scuole oltre 100 presenze (D.M. 26/08/1992)	67
Asili nido (D.M. 16/07/2014)	67
Ospedali esistenti	68
Strutture sanitarie in regime ambulatoriale con superficie tra 500 e 1000m ²	68
Strutture sanitarie esistenti in regime ambulatoriale con superficie maggiore a 1000m ²	68
Strutture sanitarie esistenti in regime ospedaliero	68

Strutture sanitarie di nuova costruzione di superficie maggiore a 1000m ²	68
Attività commerciali con superficie superiore a 400 m ² (D.M. 27/07/2010)	69
Attività commerciali (V8) (D.M. 23/11/2018)	69
Depositati merci e materiali vari	70
Aziende e uffici (D.M. 22/02/2006)	71
Attività di ufficio (V4) (D.M. 08/06/2016)	71
Edifici di interesse storico artistico destinati a biblioteche ed archivi	72
Edifici di interesse storico artistico destinati a musei non superiore a 400 m ²	72
Edifici di interesse storico artistico destinati a musei	72
Impianti combustibili gassosi all'interno di fabbricati (D.M. 12/04/1996)	74
Impianti combustibili gassosi in luoghi aperti - in locali esterni (D.M. 12/04/1996)	74
Impianti combustibili liquidi all'interno di fabbricati (D.M. 28/04/2005)	74
Impianti combustibili liquidi in luoghi aperti - in locali esterni (D.M. 28/04/2005)	74
Autorimesse fino a 9 autoveicoli (D.M. 01/02/1986)	75
Autorimesse oltre 9 autoveicoli (D.M. 01/02/1986)	75
Autorimesse di superficie superiore a 300 m ² (V6) (D.M. 21/02/2017)	75
Edifici di civile abitazione (D.M. 25/01/2019)	77
Edifici di civile abitazione esistenti (D.M. 25/01/2019)	77
Edifici di civile abitazione - norme transitorie (D.M. 16/05/1987)	77
Aerostazioni con superficie coperta oltre 500 m ² (D.M. 17/07/2014)	78
Interporti (D.M. 18/07/2014)	79
Attività soggetta a Regola Tecnica Orizzontale (R.T.O.) (D.M. 03/08/2015) e s.m.i (D.M. 18/10/2019) e (D.M. 12/04/2019)	9-14-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-42-43-44-45-46-47-50-51-52-53-54-56-57-63-64-66-67-69-70-71-73-76
Ascensori e montacarichi	-

ALTRE ATTIVITÀ	DPR.151/2011
Officine e laboratori di saldatura e/o verniciatura	9 - 14
Falegnamerie	37
Cantieri navali, Stabilimenti ferroviari, officine autoveicoli, costruzione carrozze e rimorchi	52-53-54
Ricerche scientifiche e isotopi radioattivi	58
Tipografie, litografie, stampa e simili	76
Ascensori e montacarichi	-
Carta, Fibre, Abbigliamento, Pelle, Crine Vegetale, Sughero, Paglia	33-38-39-40
Lavorazione plastica, conduttori elettrici	44-47
Depositati di concimi, depositati di merci oltre 1000 m ²	46-70
Attività non normata	-
Attività non normata per attività simile a struttura commerciale	-

Funzioni e risorse avanzate

CAD per la composizione delle tavole grafiche con simbologia antincendio

Con AntiFuocus è possibile caricare una pianta in formato DXF/DWG ed inserire in maniera immediata una serie di simboli conformi a quanto previsto dal D.M. 30 novembre 1983. L'archivio completo di oggetti grafici a corredo del software rende l'inserimento di estintori, idranti, vie di uscita, percorsi di esodo, compartimentazioni, immagini di segnaletica, etc., che vengono gestiti dal programma come oggetti parametrici dotati di specifiche proprietà.

Calcolo del Carico incendio, verifica delle strutture, computo degli elementi e diagnostica finale

AntiFuocus consente di effettuare il calcolo del carico d'incendio secondo sia il D.M. 9 marzo 2007 che il D.M. 3 agosto 2015: gli elementi combustibili vanno prelevati da un apposito archivio contenente materiali semplici, materiali composti e ambienti predefiniti per ottenere automaticamente il carico incendio specifico di progetto e la conseguente classe REI dell'ambiente.

È possibile anche eseguire:

- la verifica tabellare della resistenza al fuoco delle strutture in funzione del carico incendio calcolato ai sensi del D.M. 16 febbraio 2007.
- la verifica della distribuzione uniforme delle aperture per lo smaltimento di fumo e calore secondo quanto richiesto dal D.M. 3 agosto 2015.
- la verifica della ridondanza delle vie d'esodo orizzontali e verticali

Al termine della compilazione dei dati, viene proposta una diagnostica sui dati immessi e segnalati eventuali input non congruenti o vincoli normativi non soddisfatti.

Grazie all'integrazione con PriMus-DCF, il software esegue anche il computo automatico degli elementi inseriti (estintori, idranti, rivelatori, segnaletica antincendio, ecc.).

Valutazione del rischio incendi

AntiFuocus consente la valutazione qualitativa del rischio incendi. Con apposite funzioni è possibile analizzare:

- le caratteristiche di infiammabilità dei materiali
- le possibilità di sviluppo dell'incendio
- le caratteristiche di propagazione
- le misure di prevenzione e protezione adottate

Progettazione prestazionale del tempo di esodo con approccio FSE

Per tutte le attività soggette al D.M. 3 agosto 2015 AntiFuocus consente di effettuare la progettazione prestazionale del sistema di esodo (Cap. M3) allo scopo di assicurare agli occupanti dell'attività la possibilità di "raggiungere o permanere in un luogo sicuro, a prescindere dall'intervento dei Vigili del fuoco".

Il software consente il calcolo guidato:

- del tempo di RSET (Available Safe Escape Time – tempo disponibile per l'esodo) secondo la norma ISO/TR 16738: RSET dipende dalla densità dei fumi, dai prodotti tossici, etc. ed incide sulla capacità di muoversi
- la verifica della condizione $ASET > RSET$ (Required Safe Escape Time – tempo richiesto per l'esodo): $ASET > RSET$ dipende dall'affollamento, dalla larghezza e lunghezza delle vie di esodo, etc.

AntiFuocus permette di importare (dal formato excel) i risultati di calcolo del tempo di ASET ottenuti da altri solutori ed effettuare una verifica rispetto ai valori di soglia definiti dalla ISO 13571 e dalla ISO /TR 16738.

Versione TRIAL
disponibile su www.acca.it e sul DVD demo



Requisiti di sistema di AntiFuocus [vers. 13.00a]

- Personal computer con microprocessore Intel Core2 Duo 2.4 Ghz o superiore / AMD Athlon X2 2.8 Ghz o superiore
- 2 GB di Memoria RAM (consigliati 4 GB)
- Windows 7 SP1, Windows 8 (non Windows RT), Windows 8.1 (non Windows RT) o Windows 10
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video con minimo 1 GB di memoria, consigliati 2 GB
- Internet Explorer 9.0 o successivo
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Tutorial) (*)
- Opzionale - Rete supportata da Windows
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

(*) I contenuti del Video Tutorial sono forniti su piattaforma web YouTube.



Assistenza telefonica (0827.601631)

Il servizio è attivo tutti i giorni lavorativi dalle 9.00 alle 13.00.
Maggiori informazioni su www.acca.it/assistenza.

Assistenza on line (support.acca.it/it/antifuocus)

L'uso del software è supportato da una piattaforma di servizi on line (tutorial, forum, help on line, corsi di avviamento e di formazione).



Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it |
dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |

aggiornato a luglio 2019