



VASCO VANZINI

PREVENZIONE INCENDI

REGOLE TECNICHE VERTICALI

ASILI NIDO

GUIDA RAGIONATA E COMMENTATA ALLA V.9 «ASILI NIDO»



Clicca e richiedi di essere contattato
per **informazioni** e **promozioni**

 **WEBAPP INCLUSA**
CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO

**GRAFILL**

Vasco Vanzini

PREVENZIONE INCENDI / RTV ASILI NIDO

Ed. I (06-2020)

ISBN 13 978-88-277-0166-9

EAN 9 788827 700166-9

Collana **COME FARE PER** (22), versione eBook

I contenuti sono espressione dell'esperienza dell'Autore ed hanno l'intento soltanto di supportare il progettista nell'applicazione del Codice di prevenzione incendi e delle RTV trattate. Rimane, pertanto, a carico del progettista la selezione della soluzione progettuali da adottare. Si declina ogni responsabilità dall'uso dei contenuti esposti; il lettore utilizza il contenuto del testo ritenendo indenne l'Editore e gli Autori da qualsiasi pretesa risarcitoria.

© **GRAFILL S.r.l.** Via Principe di Palagonia, 87/91 – 90145 Palermo

Telefono 091/6823069 – Fax 091/6823313 – Internet <http://www.grafill.it> – E-Mail grafill@grafill.it

**CONTATTI
IMMEDIATI**



Pronto GRAFILL
Tel. 091 226679



Chiamami
chiamami.grafill.it



Whatsapp
grafill.it/whatsapp



Messenger
grafill.it/messenger



Telegram
grafill.it/telegram

Edizione destinata in via prioritaria ad essere ceduta nell'ambito di rapporti associativi.

Tutti i diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica e di riproduzione sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma, compresi i microfilm e le copie fotostatiche, né memorizzata tramite alcun mezzo, senza il permesso scritto dell'Editore. Ogni riproduzione non autorizzata sarà perseguita a norma di legge. Nomi e marchi citati sono generalmente depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.



**CLICCA per maggiori informazioni
... e per te uno SCONTO SPECIALE**

SOMMARIO

▼	INTRODUZIONE	p.	5
1.	INQUADRAMENTO NORMATIVO	"	7
1.1.	Il D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139	"	7
1.2.	Il D.P.R. n. 151/2011	"	8
1.3.	Il «progetto» Codice di Prevenzione Incendi (D.M. 3 agosto 2015)	"	8
1.4.	I limiti del metodo prescrittivo	"	9
1.5.	Dal metodo prescrittivo al metodo prestazionale.....	"	10
1.6.	La struttura del Codice	"	11
1.7.	Le Regole Tecniche Verticali (RTV)	"	13
1.8.	La fine del doppio binario (D.M. 12 aprile 2019)	"	14
1.9.	Il nuovo allegato tecnico al Codice (D.M. 18 ottobre 2019)	"	16
1.10.	Il decreto di allineamento delle Regole Tecniche Verticali (D.M. 14 febbraio 2020) ...	"	17
1.11.	La Regola Tecnica Verticale V.9 «Asili nido» (D.M. 6 aprile 2020).....	"	18
1.12.	Attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco individuabili negli asili nido	"	18
1.13.	La Guida commentata all'applicazione della V.9 «Asili nido»	"	20
2.	GLOSSARIO TERMINI E DEFINIZIONI	"	22
2.1.	Premessa	"	22
3.	V.9. ASILI NIDO – GUIDA E COMMENTARIO	"	32
V.9.1.	Campo di applicazione	"	32
V.9.2.	Definizioni	"	33
V.9.3.	Classificazioni.....	"	33
V.9.4.	Valutazione del rischio di incendio	"	34

V.9.5. Strategia antincendio.....	p.	37
V.9.5.1. Reazione al fuoco.....	"	37
V.9.5.2. Resistenza al fuoco	"	41
V.9.5.3. Compartimentazione.....	"	43
V.9.5.4. Esodo	"	46
V.9.5.5. Gestione della sicurezza antincendio.....	"	50
V.9.5.6. Controllo dell'incendio.....	"	53
V.9.5.7. Rivelazione ed allarme.....	"	54
S.8. Controllo di fumi e calore	"	56
S.9. Operatività antincendio	"	57
V.9.5.8. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio.....	"	59
4. LA WEBAPP INCLUSA.....	"	61
4.1. Contenuti della WebApp.....	"	61
4.2. Requisiti hardware e software	"	62
4.3. Utilizzo della piattaforma WEBAPP GRAFILL.....	"	62
4.4. Assistenza tecnica (<i>TicketSystem</i>).....	"	63

INTRODUZIONE

Il D.M. 6 aprile 2020 recante «*Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli asili nido, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 e modifiche alla sezione V dell'allegato 1 al decreto del Ministro dell'Interno del 3 agosto 2015*», pubblicato sulla G.U. n. 98 del 14 aprile 2019, è entrato in vigore il 29 aprile 2020.

L'allegato I a tale Decreto, è l'attesa Regola Tecnica Verticale V.9 «*Asili nido*», emanata circa un anno e mezzo dopo la V.8 che era invece riferita alle «*Attività commerciali*». Il D.M. 6 aprile 2020 è la prima Regola Tecnica Verticale (RTV) pubblicata dopo la profonda riscrittura del Codice di prevenzione incendi, avvenuta nel 2019, e dopo il decreto di allineamento delle RTV al Codice: il D.M. 14 febbraio 2020.

Il D.M. 6 aprile 2020 può essere attualmente utilizzato, in alternativa al D.M. 16 luglio 2014, recante «*Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido*»; in questa prima fase, è dunque possibile valutare quale dei due strumenti normativi possa essere più conveniente per la progettazione che si intende affrontare, anche se è opportuno tenere bene in conto che le RTV sono destinate, nel medio periodo, a soppiantare le regole tecniche prescrittive tradizionali di prevenzione incendi, così come, con la fine del cosiddetto «*doppio binario*», il Codice è diventato il riferimento unico per le attività non dotate di regole tecniche prescrittive tradizionali di prevenzione incendi.

Attualmente è in corso un cambiamento epocale nella elaborazione delle norme di prevenzione incendi, che rappresenta il passaggio dal metodo prescrittivo a quello prestazionale. A partire dal 3 agosto 2015, si è infatti assistito alla successione di una grande quantità di provvedimenti normativi che possono certamente disorientare il progettista.

Scopo della presente opera, è pertanto quello di costituire una guida rapida, ma efficace, alla progettazione dell'attività di asilo nido secondo il Codice di prevenzione incendi, oltre a essere d'orientamento nell'applicazione del complesso combinato disposto normativo.

Per fare questo, è però necessario partire da là ove tale percorso è cominciato.

L'Autore

INQUADRAMENTO NORMATIVO

1.1. Il D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139

Il D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139 recante «*Riassetto delle disposizioni relative alle funzioni ed ai compiti del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, a norma dell'articolo 11 della legge 29 luglio 2003, n. 229*», coordinato con le modifiche introdotte dal D.Lgs. 29 maggio 2017, n. 97 e dal D.Lgs. 6 ottobre 2018, n. 127, è il provvedimento legislativo che attribuisce alla prevenzione incendi, funzione di preminente interesse pubblico diretta a conseguire, secondo criteri applicativi uniformi sul territorio nazionale, gli obiettivi di sicurezza della vita umana, di incolumità delle persone e di tutela dei beni e dell'ambiente, la competenza esclusiva al Ministero dell'interno, che la esercita attraverso le attività del Dipartimento e del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Le attività di prevenzione incendi prevedono, tra l'altro:

- l'elaborazione di norme;
- il rilascio di atti di autorizzazione, comunque denominati, attestanti la conformità alla normativa di prevenzione incendi di attività e costruzioni civili, industriali, artigianali e commerciali e di impianti, prodotti, materiali e apparecchiature;
- la partecipazione all'attività normativa nell'ambito dell'Unione europea e delle organizzazioni internazionali e alla relativa attività di recepimento in ambito nazionale;
- le attività di formazione, di addestramento, di aggiornamento e le relative attestazioni di idoneità.

Le norme tecniche di prevenzione incendi sono fondate su presupposti tecnico-scientifici generali in relazione alle situazioni da prevenire e specificano le misure, i provvedimenti e gli accorgimenti operativi intesi a ridurre le probabilità dell'insorgere degli incendi (misure di prevenzione), nonché le misure, i provvedimenti e gli accorgimenti operativi intesi a limitare le conseguenze dell'incendio (misure di protezione) attraverso sistemi, dispositivi e carat-

GLOSSARIO TERMINI E DEFINIZIONI

2.1. Premessa

Al fine di orientare convenientemente il lettore e rendere più rapido ed efficace lo studio dell'argomento, si è ritenuto utile riportare i termini e le definizioni maggiormente significativi che verranno utilizzati, tratti dal Codice di prevenzione incendi.

Le definizioni delle RTO, per le attività di asilo nido, sono state integrate dal paragrafo V.9.2 della specifica RTV. Al fine del rapido rintracciamento verrà aggiunto a fianco della definizione il riferimento al paragrafo relativo.

Quando si è ritenuto opportuno integrare la definizione della misura antincendio, con le caratteristiche richieste, descritte in altro Capitolo del Codice, si è provveduto a citare entrambi i riferimenti.

A

- **Affollamento** (G.1.9 punto 5): numero massimo ipotizzabile di occupanti.
- **Ambito** (G.1.7 punto 8): porzione delimitata dell'attività avente la caratteristica o la qualità descritta nella specifica misura.

Nota – L'ambito può riferirsi all'intera attività o a parte di essa. Ad esempio: piano, compartimento, opera da costruzione, area a rischio specifico, area all'aperto, area sotto tettoia.

- **Area di influenza** di un elemento (G.1.7 punto 16): area i cui confini sono ottenuti dalla traslazione (*offset*) su un piano di riferimento dei confini dell'elemento ad una distanza detta raggio di influenza r_{offset} .
- **Ascensore antincendio** (G.1.20 punto 1): ascensore installato principalmente per uso degli occupanti, munito di ulteriori protezioni, comandi e segnalazioni che lo rendono in grado di essere impiegato, sotto il controllo delle squadre di soccorso, anche in caso di incendio.

Nota – Ad esempio, l'ascensore antincendio può essere impiegato, anche in caso di incendio, per l'evacuazione assistita di occupanti con ridotte o impedito capacità motorie.

V.9. ASILI NIDO – GUIDA E COMMENTARIO

Di seguito, si riporta il testo della RTV con i relativi commenti, guida e approfondimenti.

V.9.1. Campo di applicazione

1. La presente regola tecnica verticale si applica agli asili nido con numero di occupanti superiore a 30.

Nota – Ai fini della presente RTV le «*persone presenti*» di cui al punto 67 del D.P.R. n. 151 del 2011 sono da intendersi quali *occupanti*.

Commento: il Codice di prevenzione incendi e le Regole tecniche verticali ad esso collegate, non prevedono livelli di sicurezza differenti fra le attività nuove e quelle già in esercizio, pertanto la strategia antincendio e le misure di sicurezza individuate non devono tenere in conto della preesistenza dell'attività all'emanazione della norma e alla sua entrata in vigore. Diversamente il D.M. 16 luglio 2014, regola tecnica prescrittiva tradizionale di prevenzione incendi, ha previsto, al titolo III dell'allegato, interventi parziali per gli asili nido esistenti al 28 agosto 2014, data di entrata in vigore di tale decreto, e fissato, all'articolo 6 comma 1, i termini per l'adeguamento, collegandoli a quanto indicato all'articolo 11 comma 4 del D.P.R. n. 151/2011 per le attività esistenti di nuova individuazione, che sono da considerare scaduti al 31 dicembre 2019. Si rammenta, a tal proposito, che gli asili nido, con oltre 30 persone presenti, sono una nuova attività soggetta al controllo dei Vigili del Fuoco introdotta con il D.P.R. n. 151/2011. Nel caso, invece, di interventi di ristrutturazione anche parziale, o di ampliamento, successivi al 28 agosto 2014, le disposizioni della regola tecnica, Titolo II, allegata al D.M. 16 luglio 2014 si sarebbero dovute applicare limitatamente alle sole parti interessate dall'intervento, a meno che tali lavori non fossero già in possesso di atti abilitativi riguardanti anche la sussistenza dei requisiti di sicurezza antincendio, oppure che tali lavori fossero stati

LA WEBAPP INCLUSA

4.1. Contenuti della WebApp

- **Banca dati con Normativa di riferimento, Circolari ministeriali, Chiarimenti e Linee guida**

La banca dati è consultabile attraverso un motore di ricerca e prevede aggiornamenti automatici per 365 giorni dall'attivazione della WebApp

- **Modulistica Prevenzione Incendi dei Vigili del Fuoco**

- MOD. PIN 1-2018 VALUTAZIONE PROGETTO
- MOD. PIN 2-2018 SCIA
- MOD. PIN 2.1-2018 ASSEVERAZIONE
- MOD. PIN 2.2-2018 CERT. REI
- MOD. PIN 2.3-2018 DICH. PROD.
- MOD. PIN 2.4-2018 DICH. IMP.
- MOD. PIN 2.5-2018 CERT. IMP.
- MOD. PIN 2.6-2018 DICHIARAZIONE NON AGGRAVIO RISCHIO
- MOD. PIN 2GPL-2018 SCIA
- MOD. PIN 2.1 GPL-2018 ATTESTAZIONE
- MOD. PIN 2.7 GPL DICHIARAZIONE DI INSTALLAZIONE
- DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA
- MOD. PIN 3-2018 RINNOVO PERIODICO
- MOD. PIN 3.1-2014 ASSEVERAZIONE PER RINNOVO
- MOD. PIN 3 GPL-2018 RINNOVO PERIODICO
- MOD. PIN 3.1 GPL-2018 DICHIARAZIONE PER RINNOVO
- MOD. PIN 4-2018 DEROGA
- MOD. PIN 5-2018 RICHIESTA N.O.F.

- MOD. PIN 6-2018 RICHIESTA VERIFICA IN CORSO D'OPERA
- MOD. PIN 7-2018 VOLTURA
- Richiesta di omologazione di porte resistenti al fuoco
- Richiesta di benessere per i sipari di sicurezza
- Autorizzazione dei laboratori di prova ai sensi del D.M. 26 marzo 1985
- Richiesta omologazione estintori portatili
- Rinnovo omologazione estintori portatili
- Certificato di prova estintori portatili
- Rapporto di prova estintori portatili

▪ Glossario dei termini e delle definizioni

4.2. Requisiti hardware e software

- Dispositivo con MS Windows, Mac OS X, Linux, iOS o Android
- Accesso ad internet e browser web con Javascript attivo
- Software per la gestione di documenti Office e PDF

4.3. Utilizzo della piattaforma WEBAPP GRAFILL

WEBAPP GRAFILL è una piattaforma per l'acquisto di **eBook GRAFILL Editoria tecnica** con modalità *on demand*.

La piattaforma **WEBAPP GRAFILL** consente di acquistare ed attivare in tempo reale eBook, software e /o raccolte di documenti editabili.

Attraverso il *Tool di assistenza*, disponibile su tutti i prodotti, è possibile ottenere assistenza tecnica e supporto.

Per entrare nella piattaforma **WEBAPP GRAFILL** ed utilizzare la **WebApp** acquistata procedere come segue:

- 1) Collegarsi al seguente indirizzo internet:

<https://webapp.grafill.it>

- 2) Cliccare su **[Accedi]**
- 3) Inserire *Username* e *Password* dell'account **grafill.it** che hai utilizzato per l'acquisto dell'ebook

- 4) Nella sezione **LE MIE APP** cliccare sulla copertina del prodotto acquistato e procedere all'uso della WebApp

4.4. **Assistenza tecnica (TicketSystem)**

I prodotti **Grafill** sono coperti da assistenza tecnica gratuita per 365 giorni dall'acquisto. L'assistenza è prevista per l'installazione, l'avvio o la reinstallazione del prodotto (*non è prevista assistenza per il recupero dei dati*), se la configurazione hardware rispetta i requisiti richiesti.

L'assistenza *TicketSystem* è disponibile all'indirizzo <https://www.supporto.grafill.it>.

Effettuare il login al *TicketSystem* utilizzando i dati del profilo utente di www.grafill.it ed aprire un ticket seguendo le istruzioni.

La cronologia dei ticket resterà disponibile sulla schermata principale del *TicketSystem*.

