



VASCO VANZINI

PREVENZIONE INCENDI REGOLE TECNICHE VERTICALI ASILI NIDO

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

AGGIORNATA ALLE INTEGRAZIONI DEL 2022



**PRONTO
GRAFILL**

Clicca e richiedi di essere contattato
per informazioni e promozioni



WEBAPP INCLUSA
CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO

GRAFILL

Vasco Vanzini

PREVENZIONE INCENDI / RTV ASILI NIDO

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

AGGIORNATA ALLE INTEGRAZIONI DEL 2022

Ed. II (06-2022)

ISBN 13 978-88-277-0336-0

EAN 9 788827 703360

Collana **COME FARE PER** (97)

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.



Prima di attivare Software o WebApp inclusi prendere visione della licenza d'uso.

Inquadrare con un reader il QR Code a fianco oppure collegarsi al link <https://grafill.it/licenza>

© **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.



**PRONTO
GRAFILL**



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

SOMMARIO

▼	INTRODUZIONE	p.	5
1.	INQUADRAMENTO NORMATIVO	"	8
1.1.	Il D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139	"	8
1.2.	Il D.P.R. n. 151/2011	"	9
1.3.	Il «progetto» Codice di Prevenzione Incendi (D.M. 3 agosto 2015)	"	9
1.4.	I limiti del metodo prescrittivo	"	10
1.5.	Dal metodo prescrittivo al metodo prestazionale.....	"	11
1.6.	La struttura del Codice	"	12
1.7.	Le Regole Tecniche Verticali (RTV)	"	14
1.8.	La fine del doppio binario (D.M. 12 aprile 2019)	"	15
1.9.	Il nuovo allegato tecnico al Codice (D.M. 18 ottobre 2019)	"	17
1.10.	Il decreto di allineamento delle Regole Tecniche Verticali (D.M. 14 febbraio 2020) al Codice di prevenzione incendi e le Regole tecniche verticali successive	"	19
1.11.	Il Codice 3.0	"	20
1.12.	La Regola Tecnica Verticale V.9 «Asili nido» (D.M. 6 aprile 2020).....	"	20
1.13.	La Guida commentata all'applicazione della V.9 «Asili nido».....	"	24
2.	GLOSSARIO TERMINI E DEFINIZIONI	"	25
2.1.	Premessa	"	25
3.	V.9. ASILI NIDO – GUIDA E COMMENTARIO	"	36
V.9.1.	Campo di applicazione	"	36
V.9.2.	Definizioni	"	37
V.9.3.	Classificazioni.....	"	38

V.9.4. Valutazione del rischio di incendio	p.	39
V.9.5. Strategia antincendio.....	"	42
V.9.5.1. Reazione al fuoco.....	"	43
V.9.5.2. Resistenza al fuoco	"	47
V.9.5.3. Compartimentazione.....	"	48
V.9.5.4. Esodo	"	52
V.9.5.5. Gestione della sicurezza antincendio.....	"	57
V.9.5.6. Controllo dell'incendio.....	"	60
V.9.5.7. Rivelazione ed allarme.....	"	62
S.8. Controllo di fumi e calore	"	63
S.9. Operatività antincendio	"	65
V.9.5.8. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio.....	"	67
V.1. Aree a rischio specifico.....	"	68
4. LA WEBAPP INCLUSA.....	"	69
4.1. Contenuti della WebApp.....	"	69
4.2. Requisiti hardware e software	"	70
4.3. Come accedere alla WebApp.....	"	70

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.

Il Codice di Prevenzione Incendi rappresenta un piano ambizioso, un'idea potente: l'elaborazione di uno strumento unico, in grado di contenere, in maniera organica, tutte le norme di prevenzione incendi esistenti, in grado oltre che di confrontarsi con l'Europa, i nuovi concetti e gli standard di sicurezza internazionali richiesti, anche di aggiornarsi dinamicamente alle moderne tecnologie e ai nuovi prodotti, nonché all'evoluzione della visione "politica" della sicurezza, concetto mutevole, legato alla cronaca, agli accadimenti, all'opinione pubblica, ai media, e alle occorrenze del Paese reale.

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 caratteristiche costruttive, sistemi per le vie di esodo di emergenza, dispositivi, impianti, distanziamenti e compartimentazioni.

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 comma 5): numero massimo ipotizzabile di occupanti.
- **Ambito** (G.1.7 comma 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 comma 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 comma 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 > 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, che sono stati poi differiti al 31 dicembre 2022 con la legge di conversione 26 febbraio 2021, n. 21 del D.L. 31 dicembre 2020, n. 183 (*Decreto Milleproroghe 2020*). 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 pianificati, o fossero già in corso di realizzazione sulla base di un progetto

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 2 GPL-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 maggiormente significativi**, tratti dal Codice di Prevenzione Incendi.

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. Come accedere alla WebApp

- 1) Collegarsi al seguente indirizzo internet:

https://www.grafill.it/pass/0336_6.php

- 2) Accedere al **Profilo utente Grafill** oppure crearne uno su **www.grafill.it**.
- 3) Cliccare il pulsante **[G-CLOUD]**.
- 4) Cliccare il pulsante **[Vai alla WebApp]** a fianco del prodotto acquistato.
- 5) Fare il *login* con le stesse credenziali di accesso al **Profilo utente Grafill**.
- 6) Accedere alla WebApp abbinata alla presente pubblicazione cliccando sulla relativa immagine di copertina presente nello scaffale **Le mie App**.

