



## Sistemi per il controllo di fumo e calore

PROGETTAZIONE - INSTALLAZIONE - CONTROLLO - MANUTENZIONE

**Autore:** Giovanni Paparelli

**Isbn:** 978-88-6219-253-8

**Pagine:** 152 - **Formato:** 170 x 240 mm

**Edizione:** 1° luglio 2017 - **Prezzo:** Euro 30,00

**Argomenti principali:** Sistemi di evacuazione naturale e forzata - Calcoli pratici - Dimensionamento dei condotti per l'evacuazione - Ventilazione orizzontale meccanica nelle autorimesse - Ruolo degli impianti di ventilazione - Manutenzione dei sistemi naturali - Norme di progettazione e regole tecniche.

**Destinatari:** Professionisti antincendio iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno, Funzionari tecnici dei Vigili del Fuoco, Ingegneri, Architetti, Periti industriali, Geometri, Dottori Agronomi e Forestali, Agrotecnici, Periti agrari che si occupano di Prevenzione incendi.

L'opera definisce e illustra i criteri per la progettazione, installazione, controllo e manutenzione dei sistemi di evacuazione di fumo e calore naturale e forzata, in conformità alle norme UNI 9494-1 e UNI 9494-2, pubblicate nel marzo del 2017. Viene altresì proposto un **percorso di calcolo più ampio**, che consente di risolvere qualsiasi situazione, anche quelle non contemplate dalle stesse norme UNI. Il **ricorrente utilizzo di esempi pratici** rende inoltre il volume particolarmente interessante, operativo e di **immediata applicazione e utilità per il progettista**. Particolari approfondimenti sono svolti per le **autorimesse**, che spesso presentano problemi di difficile risoluzione per la carenza di ventilazione naturale. Per questi casi viene illustrato come i sistemi orizzontali di smaltimento fumi possono rappresentare una valida ed innovativa soluzione. Richiamandosi poi ai sistemi di ventilazione meccanica in uso per i tunnel, si riesce ad individuare un corretto percorso per dotare le autorimesse di un grado di sicurezza non inferiore a quello derivante dall'applicazione della normativa vigente, coerentemente con il D.M. 21/02/2017 che reca le norme tecniche di prevenzione incendi per queste attività.

Timbro dell'agente

### Giovanni Paparelli

*Ingegnere, operante da oltre 40 anni nel settore degli impianti, della sicurezza e della progettazione antincendio per edifici abitativi, edifici pubblici, uffici, scuole, ospedali, caserme, chiese, auditorium. Già docente di meccanica, macchine e disegno in istituti tecnici e professionali.*

### Opere collegate

- Ingegneria della Sicurezza Antincendio  
*Antonio La Malfa, Salvatore La Malfa, Roberto La Malfa* (€ 78,00)
- Esempi di Progettazione Antincendio  
*Antonio La Malfa, Salvatore La Malfa, Vasco Vanzini, Roberto La Malfa* (€ 75,00)
- Tecnica e pratica della Prevenzione incendi  
*Simone Cappelletti* (€ 60,00)
- Codice di Prevenzione Incendi  
*Raccolte normative di Legislazione Tecnica* (€ 24,00)

[www.legislazionetecnica.it](http://www.legislazionetecnica.it) - [Itshop.legislazionetecnica.it](http://Itshop.legislazionetecnica.it)

Via dell'Architettura, 16 - 00144 Roma Tel. (06) 5921743 r.a. - Fax (06) 5921068