



# Sistemi di smaltimento e sistemi di controllo del fumo per attività commerciali ed autorimesse, la proposta di AerNova

Bergamo - 21 settembre 2017

Ing. Alessandro Temperini - Direttore Tecnico **AerNova srl**

[www.aernova.eu](http://www.aernova.eu) – [info@aernova.eu](mailto:info@aernova.eu)



# Introduzione





Who?  
am I





**AerNova** è un'azienda fondata nel **1992** per volontà di **Galizio Temperini** amministratore unico, operante nel settore aerospaziale sin dal **1978**





Ha sede a Fermo su una struttura di oltre 5.000 mq coperti per la produzione della quasi totalità di componenti dei Sistemi di controllo del fumo e del calore.

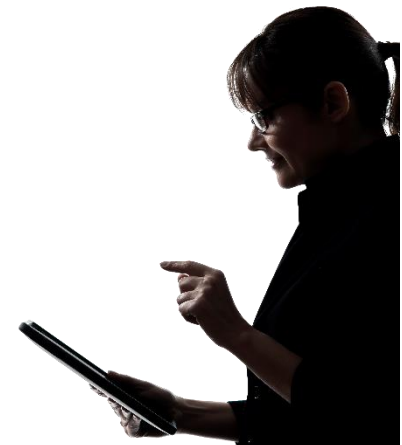






La squadra di AerNova è in grado di supportare i propri Clienti e Partner su:

- Confronto progettuale normativo e dimensionale
- Supporto nella scelta dei componenti necessari
- Fornitura di tutti i componenti scelti
- Supporto sulla redazione documentale











[WWW.AERNOVA.EU](http://WWW.AERNOVA.EU)



### L'IMPORTANZA DI REALIZZARE UN SEFC

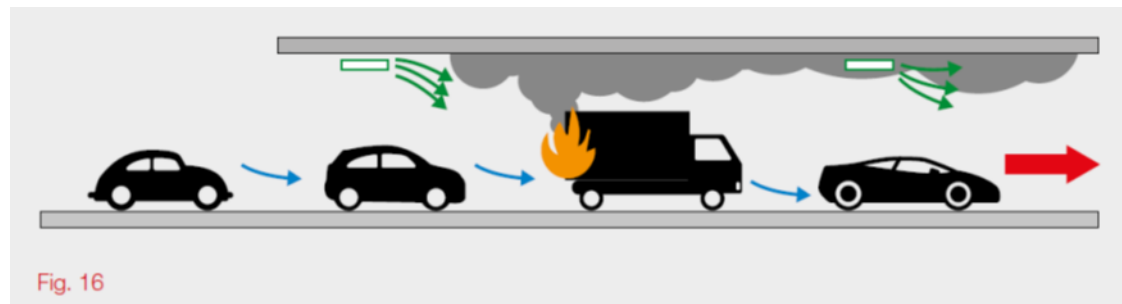
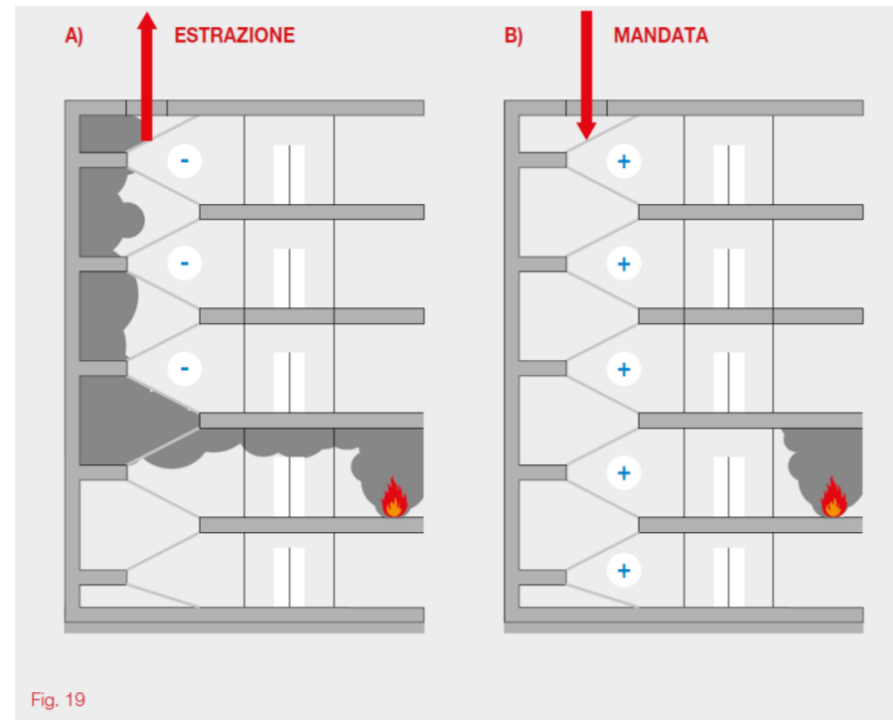
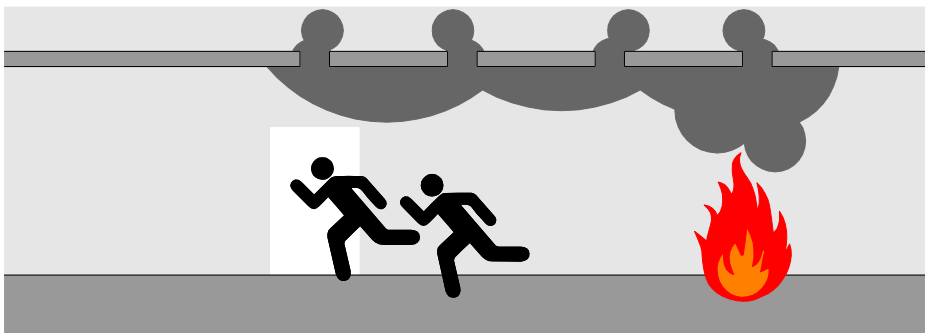
Scarica subito la nostra guida "L'importanza di realizzare un Sistema di Evacuazione Fumo e del Calore".

SCARICA ADESSO





# Metodi di controllo:









# Funzionerà?









### TOOLKIT PER LA PROGETTAZIONE DEI SEFFC

Scarica subito la guida "Toolkit per la Progettazione di Sistemi per il Controllo del Fumo e del Calore".

SCARICA ADESSO



### GUIDA PRATICA UNI 9494-2:2017

Il 17 marzo 2017 è stata pubblicata la UNI 9494-2:2017.

La "Guida Pratica alla Progettazione secondo UNI 9494-2:2017". è una guida di ausilio per il dimensionamento di sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore (SEFFC) secondo UNI 9494-2:2017.

All'interno troverai evidenziate le novità introdotte dalla recente revisione 2017.

SCARICA ADESSO



SCARICA ADESSO



Attività	Riferimento	Scopo	Tipologia	Caratteristiche
<b>Autorimesse</b>	D.M.I. 01/02/1986 p.ti 3.9.2 e 3.9.3	Evitare la formazione di miscele esplosive	Forzato	3 vol/h **
<b>Autorimesse</b>	RTV Capitolo V.6: Autorimesse	Evacuazione fumi Smaltimento fumi	SEFC naturale o forzato	Determinazione del livello di prestazione
<b>Autosilo</b>	D.M.I. 01/02/1986 p.ti 3.9.2 e 3.9.3 dell'Allegato	Smaltimento fumi	Naturale	Camini
<b>Metropolitane</b>	D.M. 11/01/1988 p.to 6.2.6 dell'Allegato	Evacuazione fumi	Naturale Forzato in alternativa o integrazione	Nessuna prescrizione 8 vol/h
<b>Uffici *</b>	<a href="#">D.M. 22/02/2006 p.to 5.2 dell'Allegato</a>	Compensazione del rischio per la reazione al fuoco	Non specificato	Non specificato
<b>Ospedali *</b>	<a href="#">D.M. 18/09/2002 p.to 3.2 dell'Allegato</a>	Compensazione del rischio per la reazione al fuoco	Non specificato	Non specificato
<b>Ospedali preesistenti al D.M. del 2002*</b>	<a href="#">D.M. 19/03/2015 p.to 15.2 dell'Allegato I</a>	Compensazione del rischio per la reazione al fuoco	Non specificato	Non specificato
<b>Impianti sportivi</b>	<a href="#">D.M. 18/03/1996 Art. 4</a>	Compensazione per la posizione di aperture di aerazione di altre attività presenti	Forzato	3 - 9 vol/h
<b>Locali di pubblico spettacolo</b>	<a href="#">D.M. 19/08/1996 p.to 2.3.2 dell'Allegato</a>	Compensazione del rischio per la reazione al fuoco	Non specificato	Non specificato
	<a href="#">D.M. 19/08/1996 p.to 4.3.4 dell'Allegato</a>	Compensazione della maggior lunghezza delle vie di esodo	Non specificato	Non specificato
	<a href="#">D.M. 19/08/1996 p.to 5.2 dell'Allegato</a>	Separare la scena dalla sala	Non specificato	Non specificato
<b>Attività commerciali</b>	D.M. 27/7/2010 p.ti 4.9 e 5.3.2 dell'Allegato	Favorire l'esodo degli occupanti e le operazioni di soccorso	Aperture di aerazione naturale	1/40 della Superficie
			SEFC naturale o forzato	Conforme D.M. 20/12/2012
<b>Aerostazioni</b>	<a href="#">D.M. 17/07/2014 p.to 4.8 dell'Allegato</a>	Favorire l'esodo degli occupanti e le operazioni di soccorso	SEFC naturale o forzato	Conforme D.M. 20/12/2012
<b>Aree a rischio specifico</b>	RTV V.1: Aree a rischio specifico	Evacuazione fumi Smaltimento fumi	SEFC naturale o forzato	Livello di prestazione non inferiore a 2



# Cosa devo mettere bene a fuoco?

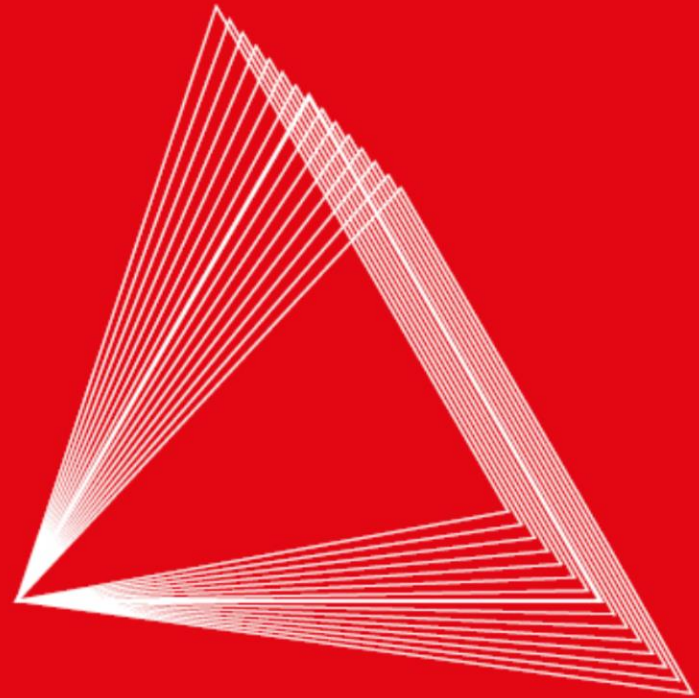




# Catalogo Tecnico rev.03 2017

---

Sistemi  
per il controllo  
del fumo  
e del calore



catalogo tecnico

 AerNova®  
AIR TECHNOLOGY SOLUTIONS





# Redazione documentale pratiche VV.F



# Dimensionamento del sistema e progettazione







# Posa in Opera dei componenti e verifica funzionamento



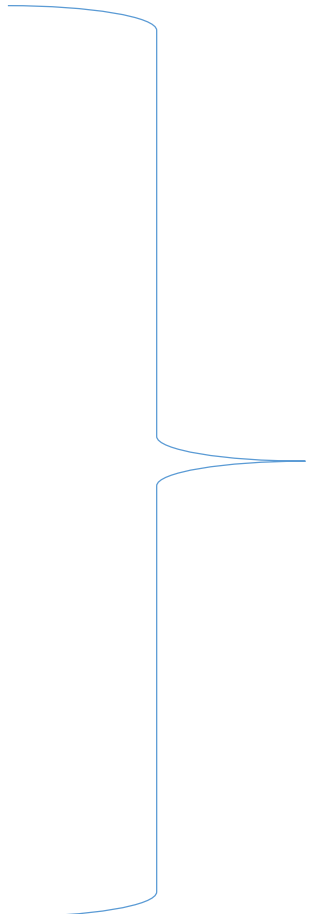


# Acquisto dei componenti e costo del Sistema





Pres. 31 Rev 01 del 14/09/2017







Quale Strada?

Evacuazione

Quale Obiettivo?

2mt liberi da fumo

Quale Sistema?

Forzato - SEFFC

Quali componenti?

Componenti del  
Sistema SEDuct®



# Componenti del sistema

## SEDUCT<sup>®</sup>

Ventilatori



Condotte a comparto  
Multiplo



Condotte a comparto  
Singolo



Serrande di controllo del  
fumo



Griglie, Bocchette ed aperture  
d'afflusso



Cortine ai  
fumi



Sistemi di Controllo e di Potenza





## Struttura della famiglia prodotto

Utilità per la Certificazione	
Utilità per la Progettazione	
Utilità per la Posa in Opera	
Utilità per l'Acquisto	





Vi aspettiamo al nostro Stand nr.68  
AerNova  
per approfondimenti

