

INDICE GENERALE

<b>PREFAZIONE</b> .....	p.	7
<b>INTRODUZIONE</b> .....	»	9
 <b>CAPITOLO 1 - Cenni di Legislazione</b>		
1.1 – La nascita dei VIGILI DEL FUOCO .....	»	11
– L’attuale ordinamento del Corpo dei Vigili del Fuoco – Il D.M.08.03.2006 n.139 .....	»	12
– Competenze e Attività di prevenzione incendi .....	»	13
– Norme Tecniche e procedurali di prevenzione incendi .....	»	15
1.2.2.1 – Emanazione norme tecniche.....	»	15
1.2.2.2 – Emanazione di Regolamenti .....	»	16
– I procedimenti di prevenzione incendi sino all’entrata in vigore del D.P.R. 151/2011.....	»	16
 <b>CAPITOLO 2 - Il D.P.R. 151/2011</b>		
2.1 – Da dove nasce il decreto .....	»	19
2.2 – Ambito di applicazione .....	»	19
2.3 – L’introduzione della SCIA .....	»	19
2.4 – L’introduzione del principio di proporzionalità .....	»	20
2.5 – Le nuove attività soggette ai controlli di prevenzione incendi .....	»	20
2.6 – Confronto fra le vecchie e le nuove attività .....	»	27
2.7 – Il rinnovo periodico dell’attestazione di conformità antincendio.....	»	29
2.8 – Il nulla osta di fattibilità (NOF).....	»	30
2.9 – La verifica in corso d’opera .....	»	30
2.10 – La valutazione dei progetti .....	»	30
2.11 – I controlli di prevenzione incendi .....	»	31
2.12 – Il D.P.R. 151/2011 in sintesi .....	»	32
 <b>CAPITOLO 3 - Le procedure in dettaglio – Il D.M. 7 agosto 2012</b>		
3.1 – Generalità.....	»	33
3.2 – Definizioni.....	»	33
3.3 – Istanza di valutazione dei progetti. Le regole tecniche .....	»	34
3.3.1 – Documentazione relativa ad attività non regolate da specifiche disposizioni antincendio .....	»	34
3.3.2 – Documentazione relativa ad attività regolate da specifiche disposizioni antincendio.....	»	36
3.3.3 – Elaborati grafici.....	»	36
3.4 – I contenuti della SCIA .....	»	37
– Gli obblighi del titolare ed Il raccordo con il Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 (TU Sicurezza).....	»	37
– Gli allegati alla segnalazione certificata di inizio attività .....	»	38
– Gli allegati alla SCIA per i depositi di GPL.....	»	39
– Le certificazioni da allegare alla asseverazione.....	»	39
– Attestazione di rinnovo periodico della conformità antincendio.....	»	42
3.6 – Istanza dideroga.....	»	43
3.7 – Istanza di nulla osta di fattibilità .....	»	44
3.8 – Istanza di verifica in corso d’opera .....	»	44
3.9 – Voltura.....	»	45
3.10 – La sottoclassificazione delle attività soggette.....	»	45
3.11 – L’aggravio ed il non aggravio del rischio.....	»	45
– Modifiche che non comportano aggravio di rischio .....	»	45
– Modifiche che comportano aggravio di rischio.....	»	61

## Indice Generale

3.12 – La modulistica di prevenzione incendi .....	» 62
3.13 – Il periodo transitorio .....	» 62
3.13.1 – Nota DCPREV prot. n. 5555 del 18 aprile 2012 – D.P.R. 151/2011	
art. 4 e 5 – Chiarimenti applicativi .....	» 63
3.13.2 - Circolare n. 4865 del 5 ottobre 2011.....	» 66
3.13.3 - Lettera circolare n. 13061 del 6 ottobre 2011 .....	» 68
<b>CAPITOLO 4 - La pratica professionale</b>	
4.1 – Generalità.....	» 71
4.2 – La possibilità di usare il Codice di Prevenzione Incendi .....	» 71
4.3 – Le normative basilari per la prevenzione incendi .....	» 72
4.3.1 – Le norme orizzontali .....	» 72
4.3.2 – Le norme verticali.....	» 73
4.3.3 – Il significato pratico delle norme .....	» 78
4.4 – La guida step by step per affrontare la prevenzione incendi .....	» 78
<b>CAPITOLO 5 - Caso n.1 - Gruppo Elettrogeno</b>	
5.1 – Fase preliminare .....	» 79
5.2 – Progettazione antincendio .....	» 80
5.2.1 – Esame puntuale della Norma. La relazione tecnica .....	» 81
5.2.2 – Gli elaborati grafici.....	» 87
5.2.3 – I modelli da compilare .....	» 90
5.3 – Gruppo elettrogeno - La SCIA .....	» 94
5.3.1 – Asseverazione .....	» 96
5.3.2 – Gli allegati all’asseverazione .....	» 97
5.4 – Le norme utilizzate.....	» 112
5.4.1 - D.M. 13.07.2011 – Gruppi elettrogeni - Commentato .....	» 112
<b>CAPITOLO 6 - Caso n. 2 - Edificio di civile abitazione</b>	
6.1 – Fase preliminare .....	» 135
6.2 – Progettazione antincendio .....	» 137
6.3 – La relazione tecnica e gli elaborati progettuali .....	» 138
6.4 – La SCIA.....	» 155
6.4.1 – Situazione di fatto .....	» 155
6.4.2 – Dichiarazione di non aggravio del rischio .....	» 156
6.4.3 – Relazione di non aggravio del rischio .....	» 157
6.4.4 – Elaborati grafici .....	» 157
6.4.5 – L’asseverazione.....	» 158
6.4.6 – Gli allegati all’asseverazione.....	» 161
6.5 – Le Norme Utilizzate .....	» 170
6.5.1 – D.M. 16 maggio 1987 n. 246 .....	» 170
6.5.2 – D.M. 25 gennaio 2019.....	» 183
6.5.3 – GUIDA PER LA DETERMINAZIONE DEI REQUISITI ANTINCENDIO DELLE FACCIATE NEGLI EDIFICI CIVILI .....	» 185
<b>CAPITOLO 7 - Caso n. 3 - Edificio Scolastico</b>	
7.1 – Fase preliminare .....	» 199
7.2 – Progettazione antincendio .....	» 200
7.3 – Calcolo carico d’incendio compartimenti.....	» 231
7.4 – Le normative utilizzate .....	» 235
7.4.1 – NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER L’EDILIZIA SCOLASTICA.....	» 235
7.4.2 – D.M. 21 marzo 2018.....	» 252
7.4.3 – Lettera Circolare DCPREV prot. n. 5264 del 18-04-2018 .....	» 254

**CAPITOLO 8 - Caso n.4 - Teatro**

8.1 –	Fase preliminare .....	»	257
8.2 –	Progettazione antincendio .....	»	258
	8.2.1 – Esame puntuale della Norma. La relazione tecnica .....	»	259
8.3 –	Gli elaborati grafici .....	»	286
8.4 –	I modelli da compilare .....	»	288
8.5 –	Teatro - La SCIA .....	»	288
	8.5.1 – Asseverazione.....	»	288
	8.5.1.1 – Gli allegati all’asseverazione .....	»	289
8.6 –	Le norme utilizzate.....	»	294
	8.6.1 – D.M. 19.08.1996 – LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO .....	»	294
	8.6.2 – LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO – Quesiti.....	»	336
	8.6.3 – PUBBLICO SPETTACOLO – Art. 68 del TULPS.....	»	340

**CAPITOLO 9 - Codice Di Prevenzione Incendi**

9.1 –	Genesi del Codice.....	»	343
9.2 –	Finalità del Codice di Prevenzione.....	»	343
9.3 –	Principi e struttura del Codice.....	»	346
	9.3.1 – Struttura.....	»	346
	9.3.2 – Obiettivi .....	»	349
9.4 –	Generalità G.....	»	349
	9.4.1 – Profili di rischio.....	»	349
	9.4.1.1 - Profili di rischio R <sub>vita</sub> .....	»	350
	9.4.1.2 – Profili di rischio R <sub>beni</sub> .....	»	353
	9.4.1.3 – Profili di rischio R <sub>ambiente</sub> .....	»	353
9.5 –	Strategia antincendio S .....	»	354
	9.5.1 – Reazione al fuoco .....	»	354
	9.5.1.1 – Livelli di prestazione.....	»	354
	9.5.2 – Resistenza al fuoco .....	»	358
	9.5.2.1 – Livelli di prestazione.....	»	358
	9.5.2.2 – Soluzioni progettuali.....	»	360
	Soluzioni conformi per il livello di prestazione I... ..	»	360
	Soluzioni conformi per il livello di prestazione II... ..	»	360
	Soluzioni conformi per il livello di prestazione III.. ..	»	361
	Soluzioni conformi per il livello di prestazione IV.. ..	»	362
	Soluzioni conformi per il livello di prestazione V... ..	»	363
	9.5.3 – Curve nominali di incendio .....	»	364
9.5.4 –	Criteri di progettazione in caso di incendio .....	»	365
	9.5.4.1 – Generalità.....	»	365
	9.5.4.2 – Elementi strutturali secondari .....	»	366
	9.5.4.3 – Strutture vulnerabili in condizioni di incendio.....	»	366
9.5.5 –	Carico di incendio.....	»	367
	– Procedura per il calcolo del contributo al carico di incendio		
	di strutture in legno.....	»	370
	– Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementicostruttivi		
	di opere di costruzione.....	»	371
	9.5.7.1 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione (S.2.10 del Codice)		371
	9.5.7.2 - Simboli (S.2.11 del Codice).....	»	372
	9.5.7.3 - Classi (S.2.12 del Codice).....	»	373
	– Elementi portanti privi di funzione di		
	compartimento antincendio (S.2.12.1 del codice) .....	»	374
	– Elementi portanti con funzione di compartimento antincendio (S.2.12.2 del Codice).....	»	374
	– Prodotti e sistemi per la protezione di parti		
	o elementi portanti delle opere di costruzione		
	(S.12.3 del Codice).....	»	375

## Indice Generale

- Parti o elementi non portanti di opere di costruzioni e prodotti afferenti (S.12.4 del Codice)..... »	376
- Prodotti destinati ai sistemi di ventilazione, esclusi i sistemi di estrazione del fumo e del calore (S.2.12.5 del Codice)..... »	379
- Prodotti destinati all'uso nelle installazioni tecniche (S.2.12.6 del Codice)..... »	379
- Prodotti da utilizzare nei sistemi di controllo del fumo e del calore (S.2.12.7 del Codice)..... »	380
- Modalità per la classificazione in base ai risultati di prove (S.2.13 del Codice)..... »	382
- Modalità per la classificazione in base ai risultati di calcoli (S.2.14 del Codice)..... »	384
- Modalità per la classificazione in base a confronti con tabelle (S.2.15 del Codice)..... »	385
- Murature non portanti di blocchi (S.2.15.1 del Codice) .....	386
- Murature portanti di blocchi (S.2.15.2 del Codice) .....	388
- Solette piene e solai alleggeriti (S.2.15.3 del Codice)..... »	389
- Travi, pilastri e pareti in calcestruzzo armato ordinario e precompresso (S.2.15.4 del Codice)..... »	390
9.5.11 - Riferimenti (S.2.16 del Codice)..... »	392
9.6 - Compartimentazione (S.3 del Codice)..... »	392
9.6.1 - Premessa (S.3.1 del Codice)..... »	392
9.6.2 - Livelli di prestazione (S.3.2 del Codice)..... »	392
9.6.3 - Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.3.3 del Codice) .....	393
9.6.4 - Soluzioni progettuali (S.3.3 del Codice)..... »	393
- Soluzioni conformi per il livello di prestazione II (S.3.4.1 del Codice)..... »	394
- Soluzioni conformi per il livello di prestazione III (S.3.4.2 del Codice)..... »	394
9.6.4.3 - Soluzioni alternative (S.3.4.3 del Codice)..... »	394
- Caratteristiche generali della compartimentazione (S.3.5 del Codice) .. » 395	395
9.6.5.1 - Spazio scoperto (S.3.5.1 del Codice) .....	395
9.6.5.2 - Filtro (S.3.5.2 del Codice)..... »	395
9.6.5.3 - Filtro a prova di fumo (S.3.5.3 del Codice)..... »	395
- Compartimento a prova di fumo (S.3.5.4 del Codice)..... »	396
- Superfici vulnerabili di chiusura esterna del compartimento (S.3.5.5 del Codice)..... »	397
9.6.5.6 - Segnaletica (S.3.5.6 del Codice)..... »	397
- Progettazione della compartimentazione (S.3.6 del codice)..... »	399
9.6.6.1 - Regole generali (S.3.6.1 del Codice)..... »	399
9.6.6.2 - Compartimentazione multipiano (S.3.6.2 del Codice) .....	399
- Realizzazione della compartimentazione (S.3.7 del Codice)..... »	401
- Determinazione della classe di resistenza al fuoco (S.3.7.1 del Codice)..... »	401
- Selezione delle prestazioni degli elementi (S.3.7.2 del Codice)..... »	401
- Continuità della compartimentazione (S.3.7.3 del Codice) .... »	402
- Distanza di separazione per limitare la propagazione dell'incendio (S.3.8 del Codice)..... »	403
9.6.9 - Ubicazione (S.3.9 del Codice)..... »	403
- Comunicazioni tra attività diverse (S.3.10 del Codice)..... »	404
- Metodi per la determinazione della distanza di separazione (S.3.11 del Codice)..... »	404
9.6.11.1 - Generalità (S.3.11.1 del Codice)..... »	404
- Procedura per la determinazione tabellare della distanza di separazione (S.3.11.2 del Codice)..... »	407
- Procedura per la determinazione analitica della distanza di separazione (S.3.11.3 del Codice)..... »	408

## Indice Generale

9.6.12–Riferimenti (S.3.12 del Codice)..... »	411
9.7 – Esodo (S.4. del Codice) .....	411
9.7.1 – Premessa (S.4.1 del Codice)..... »	411
9.7.2 – Livelli di prestazione (S.4.2 del Codice)..... »	412
9.7.3 – Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.4.3 del codice) .....	412
9.7.4 – Soluzioni progettuali (S.4.4 del Codice)..... »	412
– Soluzioni conformi per il livello di prestazione I (S.4.4.1 del Codice)..... »	412
– Soluzioni conformi per il livello di prestazione II (S.4.4.2 del Codice)..... »	413
9.7.4.3 – Soluzioni alternative (S.4.4.3 del Codice)..... »	413
– Caratteristiche generali del sistema d’esodo (S.4.5 del Codice) .....	413
9.7.5.1 – Luogo sicuro (S.4.5.1 del Codice)..... »	413
9.7.5.2 – Luogo sicuro temporaneo (S.4.5.2 del Codice)..... »	414
9.7.5.3 – Vie d’esodo (S.4.5.3 del codice)..... »	414
– Via d’esodo protetta (S.4.5.3.1 del Codice) .....	414
– Via d’esodo a prova di fumo (S.4.5.3.2 del Codice) »	415
– Via d’esodo esterna (S.4.5.3.3 del Codice)..... »	415
9.7.5.3.4 – Via d’esodo aperta (S.4.5.3.4 del Codice)..... »	416
9.7.5.5 – Rampe d’esodo (S.4.5.5 del Codice)..... »	417
9.7.5.6 – Porte lungo le vie d’esodo (S.4.5.6 del Codice)..... »	417
9.7.5.7 – Uscite finali (S.4.5.7 del Codice) .....	418
– Segnaletica d’esodo ed orientamento (S.4.5.8 del Codice).... »	418
– Illuminazione di sicurezza (S.4.5.9 del Codice) .....	419
– Layout dei posti a sedere fissi e mobili (S.4.5.10 del Codice) . »	419
– Posti a sedere fissi (S.4.5.10.1 del Codice) .....	420
– Posti a sedere mobili (S.4.5.10.2 del Codice).... »	420
– Dati di ingresso per la progettazione del sistema d’esodo (S.4.6 del Codice)..... »	421
9.7.6.1 – Profilo di rischio $R_{vita}$ di riferimento (S.4.6.1 del Codice)..... »	421
9.7.6.2.– Affollamento (S.4.6.2 del Codice)..... »	421
– Misure antincendio minime per l’esodo (S.4.7 del Codice)..... »	422
– Misure antincendio minime in caso di esodo simultaneo (S.4.7.1 del Codice)..... »	423
– Misure antincendio minime in caso di esodo per fasi (S.4.7.2 del Codice) .....	423
9.7.8 – Progettazione dell’esodo (S.4.8 del Codice) .....	424
9.7.8.1 – Numero minimo di vie d’esodo ed uscite indipendenti (S.4.8.1 del Codice) .....	424
9.7.8.2 – Lunghezze d’esodo e corridoi ciechi (S.4.8.2 del Codice).....	426
9.7.8.3 – Calcolo delle larghezze minime delle vie d’esodo orizzontali (S.4.8.3 del Codice) .....	427
9.7.8.4 – Verifica di ridondanza delle vie d’esodo orizzontali (S.4.8.4 del Codice) .....	428
9.7.8.5 – Numero minimo di vie d’esodo verticali (S.4.8.5 del Codice) .	428
9.7.8.6 – Calcolo delle larghezze minime delle vie d’esodo verticali (S.8.4.6 del Codice) .....	428
9.7.8.6.1 – Calcolo in caso di esodo simultaneo (S.4.8.6.1 del Codice) .....	429
9.7.8.6.2 – Calcolo in caso di esodo per fasi (S.4.8.6.2 del Codice) .....	429
9.7.8.7 – Verifica della ridondanza delle vie d’esodo verticali (S.4.8.7 del Codice) .....	430
9.7.8.8 – Calcolo delle larghezze minime delle uscite finali (S.4.8.8 del Codice) .....	431
9.7.9 – Esodo in presenza di occupanti con disabilità (S.4.9 del Codice) .....	432
9.7.9.1 – Spazio calmo (S.4.9.1 del Codice) .....	432

## Indice Generale

	9.7.9.2 – Esodo orizzontale progressivo (S.4.9.2 del Codice) .....	» 433
	9.7.10 – Misure antincendio aggiuntive (S.4.10 del Codice) .....	» 434
	9.7.11 – Riferimenti (S.4.11 del Codice) .....	» 436
9.8 –	Gestione della sicurezza antincendio (S.5 del Codice) .....	» 437
	9.8.1 – Premessa (S.5.1 del Codice) .....	» 437
	9.8.2 – Livelli di prestazione (S.5.2 del Codice).....	» 437
	9.8.3 – Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.5.3 del Codice) .....	» 438
	9.8.4 – Soluzioni progettuali (S.5.4 del Codice) .....	» 438
	9.8.4.1 – Soluzioni conformi (S.5.4.1 del Codice) .....	» 438
	9.8.4.2 – Soluzioni alternative (S.5.4.2 del Codice) .....	» 441
	9.8.5 – Progettazione della gestione della sicurezza (S.5.5 del Codice) .....	» 442
	9.8.6 – Gestione della sicurezza nell’attività in esercizio (S.5.6 del Codice) ....	» 443
	9.8.6.1 – Prevenzione degli incendi (S.5.6.1 del Codice) .....	» 443
	9.8.6.2 – Registro dei controlli (S.5.6.2 del Codice) .....	» 444
	9.8.6.3 – Piano per il mantenimento del livello di sicurezza antincendio (S.5.6.3 del Codice) .....	» 445
	9.8.6.4 – Controllo e manutenzione di impianti ed attrezzature antincendio (S.5.6.4 del Codice) .....	» 445
	9.8.6.5 – Preparazione all’emergenza (S.5.6.5 del Codice) .....	» 446
	9.8.6.6 – Preparazione all’emergenza in attività caratterizzate da promiscuità strutturale, impiantistica, dei sistemi di vie d’esodo (S.5.6.6 del Codice) .....	» 448
	9.8.6.7 – Centro di gestione delle emergenze (S.5.6.7 del Codice) .....	» 448
	9.8.6.8 – Revisione periodica (S.5.6.8 del Codice) .....	» 448
	9.8.7 – Gestione della sicurezza in emergenza (S.5.7 del Codice) .....	» 449
	9.8.8 – Riferimenti (S.5.8 del Codice) .....	» 449
9.9 –	Controllo dell’incendio (S.6 del Codice) .....	» 451
	9.9.1 – Premessa (S.6.1 del Codice) .....	» 451
	9.9.2 – Livelli di prestazione (S.6.2 del Codice).....	» 451
	9.9.3 – Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.6.3 del Codice) .....	» 452
	9.9.4 – Classificazione degli incendi ed estinguenti (S.6.4 del Codice).....	» 452
	9.9.5 – Presidi antincendio (S.6.5 del Codice) .....	» 453
	9.9.5.1 – Estintori d’incendio (S.6.5.1) .....	» 453
	9.9.5.2 – Estintori d’incendio carrellati (S.6.5.2 del Codice) .....	» 454
	9.9.5.3 – Reti di idranti (S.6.5.3 del Codice) .....	» 455
	9.9.5.4 – Sistemi sprinkler (S.6.5.4 del Codice) .....	» 455
	9.9.5.5 – Altre tipologie impiantistiche (S.6.5.5 del Codice).....	» 456
	9.9.6 – Soluzioni progettuali (S.6.6 del Codice) .....	» 456
	9.9.6.1 – Soluzioni conformi per il livello di prestazione II (S.6.6.1 del Codice) .....	» 456
	9.9.6.1.1 – Estintori di classe A (S.6.6.1.1 del Codice) .....	» 457
	9.9.6.1.2 – Estintori di classe B (S.6.6.1.2 del Codice) .....	» 457
	9.9.6.1.3 – Estintori di classe F (S.6.6.1.3 del Codice) .....	» 459
	9.9.6.1.4 – Estintori per altri rischi (S.6.6.1.4 del Codice) ....	» 459
	9.9.6.2 – Soluzioni conformi per il livello di prestazione III (S.6.6.2 del Codice) .....	» 460
	9.9.6.3 – Soluzioni conformi per il livello di prestazione IV (S.6.6.3 del Codice) .....	» 461
	9.9.6.4 – Soluzioni conformi per il livello di prestazione V (S.6.6.4 del Codice) .....	» 462
	9.9.6.5 – Soluzioni alternative (S.6.6.5 del Codice) .....	» 462
	9.9.7 – Indicazioni complementari (S.6.7 del Codice).....	» 462
	9.9.8 – Segnaletica (S.6.8 del Codice) .....	» 463
	9.9.9 – Riferimenti (S.6.9 del Codice) .....	» 463
9.10 –	Rivelazione e allarme (S.7 del Codice) .....	» 465
	9.10.1 – Premessa (S.7.1 del Codice).....	» 465
	9.10.2 – Livelli di prestazione (S.7.2 del Codice).....	» 465
	9.10.3 – Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.7.3 del Codice) .....	» 466

## Indice Generale

9.10.4 –Soluzioni progettuali (S.7.4 del Codice) .....	» 466
9.10.4.1 – Soluzioni conformi (S.7.4.1 del Codice) .....	» 466
9.10.4.2 – Soluzioni alternative (S.7.4.2 del Codice) .....	» 469
9.10.5 –Indicazioni complementari (S.7.5 del Codice).....	» 469
9.10.6 –Segnaletica (S.7.6 del Codice) .....	» 470
9.10.7 –Riferimenti (S.7.7 del Codice) .....	» 470
9.11 – Controllo di fumi e calore (S.8 del Codice) .....	» 471
9.11.1 –Premessa (S.8.1 del Codice) .....	» 471
– Smaltimento di fumo e calore d'emergenza	
(S.8.1.1 del Codice).....	» 471
– Sistemi per l'evacuazione di fumo e calore(SEFC)	
(S.8.1.2 del Codice).....	» 471
9.11.2 –Livelli di prestazione (S.8.2 del Codice).....	» 472
9.11.3 –Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.8.3 del Codice) .....	» 473
9.11.4 –Soluzioni progettuali (S.8.4 del Codice).....	» 473
– Soluzioni conformi per il livello di prestazioneII	
(S.8.4.1 del Codice).....	» 473
– Soluzioni conformi per il livello di prestazioneIII	
(S.8.4.2 del Codice).....	» 473
–Soluzioni alternative per il livello di prestazione II	
(S.8.4.3 del Codice).....	» 474
–Soluzioni alternative per il livello di prestazione III	
(S.8.4.4 del Codice).....	» 474
–Smaltimento di fumo e calore d'emergenza (S.8.5 del Codice) .....	» 474
9.11.5.1 – Caratteristiche (S.8.5.1 del Codice) .....	» 474
9.11.5.2 – Realizzazione (S.8.5.2 del Codice) .....	» 475
9.11.5.3 – Dimensionamento (S.8.5.3 del Codice).....	» 475
9.11.5.4 – Verifica della distribuzione uniforme delle aperture	
di smaltimento (S.8.5.4 del Codice).....	» 476
9.11.6 –Indicazioni complementari (S.8.6 del Codice).....	» 476
9.11.7 –Segnaletica (S.8.7).....	» 477
9.11.8 –Riferimenti (S.8.8 del Codice).....	» 477
9.12 – Operatività antincendio (S.9 del Codice).....	» 478
9.12.1 –Premessa (S.9.1 del Codice).....	» 478
9.12.2 –Livelli di prestazione (S.9.2 del Codice).....	» 478
9.12.3 –Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.9.3 del Codice) .....	» 479
9.12.4 –Soluzioni progettuali (S.9.4 del Codice).....	» 479
– Soluzioni conformi per il livello di prestazioneII	
(S.9.4.1 del Codice).....	» 479
– Soluzioni conformi per il livello di prestazioneIII	
(S.9.4.2 del Codice).....	» 480
– Soluzioni conformi per il livello di prestazioneIV	
(S.9.4.3 del Codice) .....	» 480
9.12.4.4 – Soluzioni alternative (S.9.4.4 del Codice) .....	» 481
9.12.5 –Colonna a secco (S.9.5 del Codice).....	» 481
9.12.6 –Riferimenti (S.9.6 del Codice) .....	» 482
9.13 – Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio (S.10 del Codice) .....	» 482
9.13.1 –Premessa (S.10.1 del Codice) .....	» 482
9.13.2 –Livelli di prestazione (S.10.2 del Codice) .....	» 483
9.13.3 –Criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (S.10.3 del Codice).....	» 483
9.13.4 –Soluzioni progettuali (S.10.4 del Codice) .....	» 483
9.13.4.1 – Soluzioni conformi (S.10.4.1 del Codice) .....	» 483
9.13.4.2 – Soluzioni alternative (S.10.4.2 del Codice) .....	» 484
9.13.5 –Obiettivi di sicurezza antincendio (S.10.5 del Codice).....	» 484
9.13.6 –Prescrizioni aggiuntive di sicurezza antincendio (S.10.6 del Codice) .....	» 484
9.13.6.1 – Impianti per la produzione, trasformazione, trasporto,	
distribuzione e di utilizzazione dell'energia elettrica	
(S.10.6.1 del Codice).....	» 484

## Indice Generale

9.13.6.2 –Impianti fotovoltaici (S.10.6.2 del Codice)..... »	486	
– Protezione contro le scariche atmosferiche (S.10.6.3 del Codice)..... »	486	
–Impianti di sollevamento e trasporto di cose e persone (S.10.6.4 del Codice)..... »	487	
– Impianti di distribuzione gas combustibili (S.10.6.5 del Codice)..... »	487	
9.13.6.6 –Deposito di combustibili (S.10.6.6 del Codice)..... »	487	
– Impianti di distribuzione di gas medicali (S.10.6.7 del Codice)..... »	488	
– Opere di evacuazione dei prodotti della combustione (S.10.6.8 del Codice)..... »	489	
–Impianti centralizzati di climatizzazione e condizionamento (S.10.6.9 del Codice)..... »	489	
9.13.7 –Riferimenti (S.10.7 del Codice) ..... »	489	
<b>CAPITOLO 10 - Caso n.5 - Edificio destinato ad attività ricettiva (Albergo), con oltre 100 posti letto</b>		
10.1 – Descrizione del progetto..... »	491	
10.2 – RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI		
(Ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 1 agosto 2011 n.151) ..... »	491	
10.2.1 –RIFERIMENTI NORMATIVI ..... »	491	
<b>AMFOTCOLOGICA</b> ..... »	493	
10.3.1 –PREMESSA..... »	493	
10.4 – RELAZIONE TECNICA DELL'ATTIVITÀ PRINCIPALE ..... »	494	
10.4.1 –Caratteristiche dell'edificio ..... »	494	
10.4.1.1 – Classificazione ai sensi dell'allegato I del D.P.R. 151/2011 .... »	494	
10.4.1.2 – Altre attività soggette: ..... »	494	
10.5 – Descrizione destinazione d'uso singoli piani ..... »	494	
10.6 – IMPIANTO IDRICO-ANTINCENDIO - UNI 10779:2014..... »	551	
10.7 – IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI - UNI 9795:2010 ..... »	563	
10.8 – DEFINIZIONI ..... »	565	
10.9 – ELABORATI GRAFICI ..... »	569	
<b>CAPITOLO 11 - Caso n.6 - AUTORIMESSE</b>		
11.1 – Descrizione del progetto..... »	585	
11.2 – RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI		
(Ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 1 agosto 2011 n. 151) ..... »	585	
11.2.1 –RIFERIMENTI NORMATIVI ..... »	585	
<b>AMFOTCOLOGICA</b> ..... »	586	
11.3.1 –PREMESSA..... »	586	
11.4 – RELAZIONE TECNICA DELL'ATTIVITÀ PRINCIPALE ..... »	586	
11.5 – ELABORATI GRAFICI ..... »	599	
<b>CAPITOLO 12 - Cenni sulle norme dei prodotti da costruzione..... »</b>		603
BIBLIOGRAFIA ..... »	607	
SITOGRAFIA..... »	607	