



Armando Ferraioli

# Impianti antincendio nelle strutture sanitarie

Nozioni fondamentali ed esempi progettuali

In allegato CD contenente  
tutti gli esempi progettuali  
e calcoli dimensionali in .pdf



Dario Flaccovio Editore

# INDICE

PREMESSA

TERMINI E DEFINIZIONI

## PARTE I

1. INTRODUZIONE
2. SICUREZZA NELLE STRUTTURE SANITARIE
3. L'APPROCCIO INGEGNERISTICO (FIRE SAFETY ENGINEERING)
4. RESISTENZA AL FUOCO
5. REAZIONE AL FUOCO
6. COMPARTIMENTAZIONI
7. MISURE PER L'ESODO DI EMERGENZA
8. STRATEGIA ANTINCENDIO: SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SERVIZIO
9. IMPIANTI GAS MEDICINALI
10. IMPIANTI ELETTRICI
11. IMPIANTI CENTRALIZZATI DI CLIMATIZZAZIONE E CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA
12. IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI CALORE ALIMENTATI DA COMBUSTIBILI GASSOSI E DA COMBUSTIBILI LIQUIDI
13. DEPOSITI DI LIQUIDI INFIAMMABILI E/O COMBUSTIBILI
14. IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO AD IDRANTI
15. IMPIANTI DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO SPRINKLER E ALTRE TIPOLOGIE
16. IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI E CALORE
17. RIVELAZIONE INCENDI
18. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
19. SISTEMI DI EVACUAZIONE AUDIO
20. SERVIZI DI EMERGENZA
21. PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE
22. PROTEZIONE CONTRO GLI ARCHI ELETTRICI
23. ASCENSORI
24. ATTIVITA' ACCESSORIE: DEPOSITI OSPEDALIERI
25. ATTIVITA' SECONDARIE SOGGETTE AL CONTROLLO DI PREVENZIONE INCENDI:  
GRUPPI ELETTROGENI
26. RISCHIO INCENDIO NEI REPARTI DOVE SI MANIPOLANO RADIOISOTOPI: LA MEDICINA NUCLEARE
27. GESTIONE IN SICUREZZA DELLA CAMERA IPERBARICA IN AMBIENTE CLINICO O STRUTTURA SANITARIA
28. RADIAZIONI IONIZZANTI ED OBBLIGO DI PREVENZIONE INCENDI
29. INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
30. LA SICUREZZA ANTINCENDIO NELLE STRUTTURE SANITARIE CHE EROGANO PRESTAZIONI DI ASSISTENZA SPECIALISTICA AMBULATORIALE

## **PARTE II**

- 31. RESISTENZA AL FUOCO DI STRUTTURE DI COMPARTIMENTAZIONE E REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI**
- 32. COMPARTIMENTAZIONI**
- 33. MISURE PER L'ESODO IN CASO DI EMERGENZA**
- 34. SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE PER FILTRI A PROVA DI FUMO**
- 35. CALCOLO FILTRO A PROVA DI FUMO**
- 36. DIMENSIONAMENTO DI UN SISTEMA NATURALE DI EVACUAZIONE DI FUMO E CALORE (SENF)**
- 37. DIMENSIONAMENTO DI UN SISTEMA FORZATO DI EVACUAZIONE DI FUMO E CALORE (SEFFC)**
- 38. PROGETTAZIONE E DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO DI ESTINZIONE INCENDIO AD IDRANTI**
- 39. SISTEMA DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A GAS ARGON**
- 40. IMPIANTO DI RIVELAZIONE, SEGNALAZIONE E ALLARME INCENDIO**
- 41. IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC**
- 42. PROTEZIONE CONTRO I FULMINI**
- 43. IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DI GAS MEDICINALI**
- 44. GRUPPO ELETTROGENO**
- 45. CENTRALE TERMICA**

**GLOSSARIO DELL'ANTINCENDIO**

**SIGLE ED ABBREVAZIONI**

**NORME DI PREVENZIONE INCENDI**

**BIBLIOGRAFIA**