

## Indice

PREMESSA	11
INTRODUZIONE	13
1. DELINEAZIONE DEI RUOLI	16
2. GENERALITÀ SULL'UNITÀ DI CURA INTENSIVA	18
3. PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DI UN'UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA	30
4. CRITERI DI PIANIFICAZIONE DEGLI SPAZI DELLE UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA	38
5. CRITERI PROGETTUALI PER LE UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA	52
6. UNITÀ DI CURA INTENSIVA	66
7. UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA CARDIOLOGICA (UTIC)	90
8. STANDARD DI PROGETTAZIONE DELL'UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE (UTIN)	107
9. UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE (UTIN)	123
10. LA TERAPIA INTENSIVA PSICHIATRICA	140
11. UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA ELETTRONICA (eUTI O teleUTI)	148
12. LA TERAPIA INTENSIVA DEL FUTURO	154
13. UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA RESILIENTE	169
14. REQUISITI MINIMI STRUTTURALI E TECNOLOGICI DI RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA IN ITALIA	172
15. REQUISITI MINIMI STRUTTURALI E TECNOLOGICI PER UN'UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA CARDIOLOGICA (UTIC) IN ITALIA	176
16. REQUISITI MINIMI STRUTTURALI E TECNOLOGICI PER UN'UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE (UTIN) IN ITALIA	179
17. REQUISITI MINIMI STRUTTURALI E TECNOLOGICI DELL'UNITÀ DI TRATTAMENTO NEUROVASCOLARE (UTN) IN ITALIA	182

18. INNOVAZIONE NELLA PROGETTAZIONE DELLA TERAPIA INTENSIVA	184
19. DIMENSIONI CORRIDOI E PORTE	187
20. SISTEMI PENSILI IN TERAPIA INTENSIVA	193
21. LETTI IN TERAPIA INTENSIVA	196
22. REPARTO DI TERAPIA INTENSIVA CARDIOVASCOLARE: RUOLO EVOLUTIVO	199
23. INFLUENZA POSITIVA DEL COLORE E DELLA LUCE IN TERAPIA INTENSIVA	202
24. L'ORGANIZZAZIONE DELL'ASSISTENZA CRITICA NEL FUTURO	206
25. INTEGRAZIONE DELLE RECENTI TECNOLOGIE IN TERAPIA INTENSIVA	210
26. INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN TERAPIA INTENSIVA	214
27. IL FUTURO DELL'ASSISTENZA CRITICA	218
28. STRUTTURE DI ISOLAMENTO PER PAZIENTI INFETTI	221
29. PRESSURIZZAZIONE POSITIVA E NEGATIVA NEGLI SPAZI OSPEDALIERI	236
30. PREVENZIONE ANTINCENDIO NELLE STRUTTURE SANITARIE: REGOLA TECNICA VERTICALE	242
31. SICUREZZA ELETTRICA IN TERAPIA INTENSIVA E RIANIMAZIONE	246
32. IMPIANTO GAS MEDICALI NELLE TERAPIE INTENSIVE	256
33. HVAC (RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E ARIA CONDIZIONATA) NELL'UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA	262
34. APPLICAZIONE DI DISPOSITIVI DI FILTRAGGIO HEPA PER LA PULIZIA DELL'ARIA NEGLI AMBIENTI SANITARI	274
35. APPLICAZIONE DI DISPOSITIVI ULTRAVIOLETTI (UVC) PER LA PULIZIA DELL'ARIA NEGLI SPAZI SANITARI OCCUPATI	281

36. CARATTERISTICHE DELL'UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA, RELAZIONI DEI FLUSSI D'ARIA E SCHEDE TECNICHE DELL'IMPIANTO HVAC PER LE CAMERE DI ISOLAMENTO	288
37. IMPIANTO GAS MEDICINALI IN UN REPARTO DI RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA	293
38. IMPIANTO ELETTRICO IN UN REPARTO DI RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA	306
39. IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO IN UN REPARTO DI TERAPIA INTENSIVA	331
40. ESEMPIO PROGETTUALE UN'UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA DI SEDICI POSTI LETTO	342
41. ESEMPI PROGETTUALI DELL'AUTORE	350
GLOSSARIO	359
BIBLIOGRAFIA	363