

STAZIONI

a cura di
Simone Cappelletti

I N D I C E

PREMESSA	7
STAZIONI	8
AEROSTAZIONI E STAZIONI FERROVIARIE E MARITTIME	11
Ubicazione	12
Comunicazioni e separazioni	15
Accesso all'area ed accostamento dei mezzi di soccorso	19
<i>Accesso all'area</i>	
<i>Accostamento mezzo di soccorso</i>	
Caratteristiche costruttive	22
<i>Classe di resistenza al fuoco</i>	
<i>Classe di reazione al fuoco</i>	
Misure per l'evacuazione in caso d'emergenza	30
<i>Lunghezza delle vie di fuga</i>	
<i>Caratteristiche delle vie di fuga</i>	
<i>Affollamento</i>	
<i>Uscite dai singoli locali</i>	
<i>Uscite di piano</i>	
<i>Scale inserite nelle vie d'esodo</i>	
<i>Porte lungo le vie di fuga</i>	
<i>Porte in generale</i>	
<i>Spazi calmi</i>	
Ascensori, montacarichi e scale mobili	49
Impianti tecnologici	50
Impianti elettrici	52
Mezzi di estinzione degli incendi	53
<i>Estintori</i>	
<i>Idranti e impianti di spegnimento automatico</i>	
Impianti di rilevazione e di segnalazione allarme d'incendio .	55

Impianti EVAC	55
Segnaletica	56
Organizzazione e gestione della sicurezza antincendio	56

METROPOLITANE - REGOLA TECNICA COMMENTATA

Decreto Ministero Trasporto 11 gennaio 1988

Norme di prevenzione degli incendi nelle metropolitane.

Art. 1	59
Art. 2	59

ALLEGATO A - NORME DI PREVENZIONE INCENDI SULLE METROPOLITANE

1. Premesse	60
1.1. <i>Oggetto</i>	60
1.2. <i>Campo di applicazione</i>	60
2. ELEMENTI COSTITUTIVI DI UNA METROPOLITANA	61
2.1. <i>Stazioni</i>	61
2.2. <i>Linee</i>	62
3. DEFINIZIONI	62
3.1. <i>Percorso di sfollamento</i>	62
3.2. <i>Percorso protetto</i>	63
3.3. <i>Area protetta</i>	63
3.4. <i>Uscite di sicurezza (emergenza) ai terminali in galleria delle linee</i>	63
3.5. <i>Accessi di emergenza alla galleria per le squadre di soccorso dei vigili del fuoco</i>	63
3.6. <i>Comportamento al fuoco</i>	63
3.7. <i>Impianti di emergenza</i>	64
4. CRITERI PROGETTUALI PER LA COSTRUZIONE DELLE STAZIONI	64
4.1. <i>Affollamento</i>	64
4.2. <i>Percorsi di sfollamento</i>	64
4.3. <i>Impianti di protezione dei tratti e/o delle aree protette</i>	66
4.4. <i>Strutture e ambienti</i>	66
4.4.1. Strutture	
4.4.2. Materiali	
4.4.3. Ascensori ed eventuali montacarichi	
4.4.4. Scale fisse	
4.4.5. Locali per impianti tecnici	
4.4.6. Locali per attività commerciali	
4.5. <i>Segnalazioni</i>	71
5. Criteri progettuali per la costruzione delle gallerie	71
5.1. <i>Percorso di emergenza</i>	71
5.2. <i>Strutture</i>	71
5.3. <i>Comunicazioni</i>	71

6. Impianti tecnici di stazione	72
6.1. <i>Impianti termici</i>	72
6.2. <i>Impianti di emergenza</i>	73
6.2.1. Impianti di spegnimento incendi	
6.2.2. Impianti di rivelazione e segnalazione incendi	
6.2.3. Impianti di allarme	
6.2.4. Impianti di illuminazione di sicurezza	
6.2.5. Fondi di energia per gli impianti elettrici di emergenza	
6.2.6. Evacuazione dei fumi	
6.3. <i>Cavi di alimentazione</i>	79
6.3.1. Apparecchi di illuminazione	
7. Impianti tecnici di galleria	81
7.1. <i>Impianti di emergenza</i>	81
7.1.1. Impianti di spegnimento incendi	
7.1.2. Impianti di allarme	
7.1.3. Impianti di illuminazione di sicurezza	
7.1.4. Fonti di energia per gli impianti di emergenza	
7.1.5. Apparecchi di illuminazione	
7.2. <i>Impianto di evacuazione fumi e sistema di ventilazione</i>	82
7.3. <i>Impianto di drenaggio e pompaggio</i>	85
7.4. <i>Impianti elettrici</i>	85
8. Segnalazioni	86
9. Materiali impiegati nelle vetture	86
10. Norme transitorie	86

APPENDICE

Legge 26 aprile 1974, n. 191

Prevenzione degli infortuni sul lavoro nei servizi e negli impianti gestiti dalla Azienda autonoma delle Ferrovie dello Stato.

Capo I - Campo di applicazione

<i>Art. 1</i>	87
---------------------	----

Capo II - Ambiente di lavoro - Linee ferroviarie

<i>Art. 2</i>	89
<i>Art. 3</i>	90
<i>Art. 4</i>	91
<i>Art. 5</i>	91
<i>Art. 6</i>	92
<i>Art. 7</i>	92
<i>Art. 8</i>	93
<i>Art. 9</i>	94
<i>Art. 10</i>	95
<i>Art. 11</i>	96
<i>Art. 12</i>	97

<i>Art. 13</i>	98
<i>Art. 14</i>	102
<i>Art. 15</i>	102
<i>Art. 16</i>	103
<i>Art. 17</i>	104
Capo III - Rotabili	
<i>Art. 18</i>	104
<i>Art. 19</i>	104
<i>Art. 20</i>	105
<i>Art. 21</i>	105
<i>Art. 22</i>	105
<i>Art. 23</i>	106
<i>Art. 24</i>	106
<i>Art. 25</i>	106
<i>Art. 26</i>	107
<i>Art. 27</i>	108
Capo IV - Linee elettriche	
<i>Art. 28</i>	108
<i>Art. 29</i>	108
<i>Art. 30</i>	109
Capo V - Disposizioni finali	
<i>Art. 31</i>	109
<i>Art. 32</i>	109
<i>Art. 33</i>	110
<i>Art. 34</i>	110
<i>Art. 35</i>	110
<i>Art. 36</i>	110
<i>Art. 37</i>	111
<i>Art. 38</i>	111
<i>Art. 39</i>	111
<i>Art. 40</i>	112
<i>Art. 41</i>	112
<i>Art. 42</i>	112