

INDICE

PREMESSA.....	1
----------------------	----------

CAPITOLO PRIMO: RISORSE IDRICHE

<i>1.1 Il ciclo dell'Acqua.....</i>	<i>3</i>
<i>1.2 La rete di distribuzione.....</i>	<i>4</i>
<i>1.2.1 I serbatoi.....</i>	<i>4</i>
<i>1.2.2. Il compenso.....</i>	<i>4</i>
<i>1.2.3 La funzione di riserva.....</i>	<i>5</i>
<i>1.2.4 Distinzione dei serbatoi.....</i>	<i>6</i>
<i>1.3 Rete di distribuzione.....</i>	<i>6</i>
<i>1.3.1 Schema della rete.....</i>	<i>8</i>
<i>1.3.2 Condotte secondarie.....</i>	<i>9</i>
<i>1.3.3 Distinzioni delle condotte distributrici.....</i>	<i>10</i>
<i>1.4 Normativa tecnica di carattere igienico-sanitario.....</i>	<i>10</i>
<i>1.4.1 Premessa.....</i>	<i>10</i>
<i>1.4.2 D.Lgs. 31/01.....</i>	<i>12</i>
<i>1.4.3 Requisiti delle acque destinate al consumo umano.....</i>	<i>12</i>
<i>1.4.4 Valori limite.....</i>	<i>13</i>
<i>1.4.5 I controlli.....</i>	<i>15</i>

CAPITOLO SECONDO: METODO DI VERIFICA E DI PROPORZIONAMENTO DELLE RETE IDRICHE

<i>2.1 Premessa.....</i>	<i>17</i>
<i>2.2 Il coefficiente di punta.....</i>	<i>18</i>
<i>2.3 Problemi di verifica.....</i>	<i>18</i>

2.4 Metodo di bilanciamento dei carichi.....	19
2.5 Calcolo della rete.....	20
2.5.1 Indeterminazione del problema.....	20
2.5.2 Andamento della superficie piezometrica.....	22
2.5.3 Determinazione del problema.....	22

CAPITOLO TERZO: RETE IDRICA DI PALLAGORIO (KR)

3.1 Premessa.....	24
3.2 Stato di fatto.....	25
3.3 Calcoli di verifica della rete idrica.....	28

CAPITOLO QUARTO: POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE

4.1 Premessa.....	45
4.2 Disinfezione.....	45
4.2.1 Raggi ultravioletti.....	46
4.2.2 Ozonizzazione.....	46
4.3 La clorazione.....	47
4.3.1 Il Break-point.....	47
4.4 Calcoli di clorazione di Pallagorio.....	48

CONCLUSIONI.....	49
-------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA.....	51
--------------------------	-----------

ALLEGATI.....	53
----------------------	-----------