

Premessa

Capitolo I – <i>L'architettura istituzionale</i>	pag. 2
§ 1 - Evoluzione storica della normativa in tema di governo delle acque.	pag. 2
§ 2 - Il Governo delle acque - funzioni e compiti amministrativi dello Stato e delle regioni	pag. 3
§ 3 - Il piano di gestione del distretto idrografico dell'Appennino Centrale	pag. 3
§ 3.1 - Inquadramento territoriale	pag. 3
§ 3.2 - L'iter formativo del Piano ai sensi dell'art. 1 del D.L. 208/2008	pag. 4
§ 3.3 - Elementi del Piano di Gestione	pag. 4
§ 4 - Principali riferimenti normativi	pag. 5
Capitolo II – <i>Il ruolo del PGD</i>	pag. 6
§ 1 - La programmazione economica: il Quadro Strategico Nazionale	pag. 6
§ 2 - Pianificazione regionale e <i>governance</i> di bacino	pag. 7

Parte I

Capitolo I – <i>I Piani Regionali di Tutela delle Acque e gli altri piani</i>	pag. 8
Capitolo II – <i>Il processo partecipativo</i>	pag. 8
§ 1 - La partecipazione pubblica fonti normative, ruolo e funzioni	pag. 8
§ 2 - I portatori di interesse	pag. 9
§ 3 - Organizzazione del processo di partecipazione pubblica	pag. 9
Capitolo III – <i>La Valutazione Ambientale Strategica</i>	pag. 10

Parte II

Capitolo I – <i>I corpi idrici interessati</i>	pag. 11
§ 1 – Descrizione generale	pag. 11
§ 2 – Geologia	pag. 11
§ 3 – Idrogeologia	pag. 12
§ 3.1 – Descrizione generale	pag. 12
§ 3.2 – Identificazione dei complessi idrogeologici	pag. 13
§ 4 – Localizzazione, tipologia e demarcazione dei corpi idrici	pag. 13
§ 4.1 – Corpi idrici superficiali	pag. 13
§ 4.1.1 – Individuazione e caratterizzazione dei corpi idrici superficiali	pag. 13
§ 4.1.2 – I fiumi	pag. 14
§ 4.1.3 – Laghi	pag. 24
§ 4.1.4 – Acque di transizione	pag. 26
§ 4.1.5 – Acque costiere	pag. 26
§ 4.2 – Corpi idrici sotterranei	pag. 26
§ 4.2.1 – Metodo di lavoro	pag. 26
§ 4.2.2 – Descrizione dei corpi idrici del Distretto dell'Appennino centrale	pag. 27
§ 4.2.3 – Descrizione degli allegati	pag. 28
Capitolo II – <i>I sistemi fragili</i>	pag. 30
§ 1 – Registro delle aree protette	pag. 30
Capitolo III – <i>Il contesto della pianificazione regionale di gestione e tutela dell'acqua</i>	pag. 34
§ 1 – Premessa	pag. 34
§ 2 – Macrostruttura fisica del distretto	pag. 34
§ 3 – Le forme di gestione nelle sub-unità fisiche	pag. 35
§ 4 – I sub-distretti	pag. 35
Capitolo IV – <i>I bacini d'utenza</i>	pag. 36
§ 1 - Relazioni tra i vari ambiti di pianificazione regionale	pag. 36
§ 2 - Matrici informative di sintesi a scala di distretto	pag. 36
§ 3 - Le aree prioritarie di intervento nelle diverse Regioni	pag. 36
§ 4 - Convergenza di obiettivi a livello di Bacino	pag. 37
§ 5 - Il ruolo del Piano di Gestione distrettuale	pag. 38

Capitolo V – <i>Gli impatti</i>	pag. 38
§ 1 – Sub-distretto dell’Alto Tevere	pag. 38
§ 2 – Sub-distretto del Basso Tevere	pag. 39
§ 3 – Sub-distretto dei Bacini Laziali	pag. 40
§ 4 – Sub-distretti dei Bacini Marchigiani meridionali e dei Bacini Abruzzesi	pag. 40
Capitolo VI – <i>Le criticità dei PRTA</i>	pag. 41
§ 1 - Pressioni ed impatti del sub-distretto dell’Alto Tevere	pag. 41
§ 1.1 – Caratteristiche del subdistretto dell’Alto Tevere	pag. 41
§ 1.2 – Individuazione delle pressioni	pag. 44
§ 1.3 – Impatti sui principali corpi idrici	pag. 46
§ 2 – Pressioni e impatti del sub-distretto del Basso Tevere e dei Bacini Laziali	pag. 51
§ 2.1 – Inquadramento generale	pag. 51
§ 2.2 – I bacini idrografici individuati dal Piano di Tutela	pag. 51
§ 2.3 – Sintesi delle metodologie adottate per le individuazioni delle pressioni e degli impatti	pag. 56
§ 2.3.1 – Distribuzione dei carichi inquinanti nei bacini	pag. 56
§ 2.3.2 – Scarichi puntuali sui corpi idrici superficiali	pag. 56
§ 2.3.3 – Impatto antropico diffuso	pag. 56
§ 2.3.4 – Carichi trofici	pag. 57
§ 3 – Sub-distretto meridionale dei bacini marchigiani meridionali	pag. 57
§ 3.1– Pressioni e impatti	pag. 57
§ 4 - Sub-distretto dei bacini abruzzesi	pag. 58
Capitolo VII – <i>Il sistema delle criticità</i>	pag. 59
§ 1 – Il rischio globale	pag. 59
§ 2 – Il rischio climatico	pag. 60
§ 3 – Il rischio ambientale	pag. 62
§ 4 – Il rischio economico	pag. 62
§ 5 – Il rischio sociale	pag. 63
§ 6 – Il rischio contabile	pag. 63
§ 7 – Le criticità	pag. 64
Capitolo VIII – <i>Gli indicatori a scala di Distretto</i>	pag. 65
§ 1 – Ruolo delle rete di monitoraggio	pag. 65
§ 2 – Gli indicatori	pag. 65
§ 3 – La composizione specifica degli ID	pag. 65
§ 4 – Le reti di monitoraggio	pag. 66
Parte III	
Capitolo I – <i>La strategia dei Piani Regionali di Tutela delle Acque</i>	pag. 67
§ 1 – Le misure dei PRTA	pag. 67
§ 2 – Una strategia globale	pag. 71
Capitolo II – <i>Il programma delle misure</i>	pag. 72
§ 1 – Le misure supplementari nei PRTA, nei piani stralcio delle Autorità di bacino e in altri strumenti di pianificazione	pag. 72
§ 1.1 Misure supplementari nei PRTA	pag. 72
§ 1.2 Misure supplementari nei piani stralcio delle Autorità di bacino	pag. 72
§ 1.3 Misure supplementari in altri strumenti di pianificazione	pag. 73
§ 1.4 Misure supplementari per il controllo sull’estrazione e l’arginamento delle acque	pag. 75
§ 2 – Le misure supplementari del PGD	pag. 76
§ 3 – Il programma	pag. 77
Capitolo III – <i>Il processo di trasferimento tra PGD e PRTA</i>	pag. 77
Capitolo IV – <i>I costi economici del programma delle misure</i>	pag. 77
§ 1 - Elementi di inquadramento macroeconomico del distretto	pag. 77
§ 2 - Elementi di inquadramento microeconomico	pag. 79
§ 3 - Inquadramento socio-economico del territorio del distretto e organizzazione della gestione dell’acqua	pag. 81
3.1 Inquadramento socio-economico del territorio del distretto	pag. 81

3.2 Organizzazione della gestione dell'acqua in agricoltura	pag. 82
3.3 Organizzazione della gestione dell'acqua nel comparto civile ed industriale	pag. 83
3.4 Scenario di trend	pag. 84
3.5 Il regime di copertura dei costi di gestione della risorsa e di distribuzione dell'acqua.	pag. 84
§ 3.5.1 La tariffa per gli usi civili	pag. 84
§ 3.5.2 La tariffa per gli usi irrigui	pag. 86
§ 3.5.3 Gli autoapprovvigionamenti	pag. 87
§ 4 – I costi del PGD	pag. 87
Capitolo V – L'organizzazione dei rapporti per le questioni interregionali	pag. 91
Parte IV	
<i>Misure per il successivo aggiornamento del PGD</i>	pag.91