

## **Gruppo di lavoro Armonizzazione di criteri, procedure e metodi per l'attuazione del DM 25/2012**

### **Coordinatori**

Rossella Colagrossi - Ministero della Salute, Direzione Generale Prevenzione Sanitaria, Sicurezza ambientale e prevenzione primaria

Luca Lucentini - Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

### **Autori**

Emanuele Ferretti, Enrico Veschetti - Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

Umberto Moscato - Università Cattolica di Roma

Luciano Coccagna, Giorgio Temporelli - Fondazione AMGA

Massimo Lorenzoni - AIAQ (Associazione Italiana Acqua di Qualità)

Michela Quaranta - BWT Italia srl

Serena Cagnoni - LAICA SpA

### **Altri esperti**

Alessandro Maggioni - ANIMA Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica e affine

Giorgio Moro - AQUA Italia

Lorenzo Tadini - Cillicemie Italiana srl

Luigi Da Ros, Eric Gambaro - Confederazione Nazionale dell'Artigianato – AMITAP

Renzo Moretti - Culligan Italiana SpA

Alessandra Marelli - DOW Italia srl

Roberto Mento - Ecowater Systems Italia srl

Sirmio Tommasi - GEL SpA

Cristiano Ferrari - PROACQUA Group

Francesca Russo, Marina Vazzoler - Regione Veneto

Patrizia Papetti - Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Maria Claudia Lucchetti - Università degli Studi Roma Tre

## INDICE

<b>Acronimi.....</b>	<b>v</b>
<b>Premessa.....</b>	<b>vii</b>
<b>1. Obiettivi, campo di applicazione, destinatari, struttura e contenuti delle linee guida</b>	<b>1</b>
<b>2. Raccomandazioni per il consumatore.....</b>	<b>4</b>
2.1. Acqua e salute .....	4
2.2. Caratteristiche delle acque disponibili per il consumo e criteri di valutazione sull'adozione di un trattamento .....	5
2.3. Criteri decisionali nella scelta sull'adozione di un sistema di trattamento.....	6
2.3.1. Conoscenza della "propria acqua" .....	7
2.3.1.1. Acqua e sali minerali .....	7
2.3.1.2. Caratteristiche della "propria" acqua di rubinetto.....	9
2.3.2. Obiettivi dell'eventuale adozione di un sistema di trattamento .....	9
2.3.3. Scelta della tecnologia di trattamento .....	10
2.4. Valutazione del sistema da adottare tra quelli offerti in commercio.....	12
2.4.1. Valutazione critica dell'attendibilità delle informazioni fornite, in particolare per le indicazioni sulla salute .....	12
2.4.2. Informazioni sull'apparecchiatura: campo di applicazione, finalità e principi del trattamento, periodo di utilizzo e valori di prestazioni garantiti dal trattamento ..	13
2.4.2.1. Dichiarazioni di conformità rese dal produttore nei manuali.....	14
2.4.2.2. Informazioni che il produttore deve indicare sulla confezione del prodotto e nei manuali.....	14
2.4.2.3. Documentazione da rendere disponibile da parte del produttore su richiesta degli organi di controllo.....	14
2.4.2.4. Informazioni che il produttore deve indicare nei manuali .....	15
2.4.2.5. Requisiti specifici.....	15
2.4.2.6. Requisiti per i manuali di istruzioni, uso e manutenzione .....	15
2.4.2.7. Requisiti per l'installazione collaudo e manutenzione.....	16
2.4.2.8. Registro di impianto.....	16
2.4.2.9. Ricambi e accessori.....	17
2.4.2.10. Informazioni su eventuale conservazione dell'acqua trattata destinata a consumo umano .....	17
2.4.2.11. Regole per la pubblicità sulle apparecchiature.....	19
2.4.2.12. Riconoscimento reciproco.....	19

<b>3. Raccomandazioni specifiche per i produttori.....</b>	<b>20</b>
3.1. Elementi generali di informazione sul sistema di trattamento .....	20
3.2. Elementi specifici di informazione sul sistema di trattamento .....	22
3.3. Valori dei parametri modificati dal trattamento .....	23
3.4. Periodo di utilizzo e valori prestazionali garantiti dal trattamento applicato .....	24
3.5. Condizioni e modalità di valutazione e di verifica delle prestazioni dichiarate .....	25
3.6. Analisi dell'acqua presa a riferimento per le prove sugli effetti del trattamento di cui deve essere portato a conoscenza l'utente .....	25
<b>4. Raccomandazioni per installazione, gestione e manutenzione.....</b>	<b>26</b>
4.1. Installazione.....	26
4.2. Indicazioni generali.....	26
4.3. Locali.....	26
4.4. Informazioni al cliente .....	27
4.5. Dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/2008e s.m.i. ....	28
4.6. Conduzione dell'apparecchiatura e raccomandazioni all'utente.....	29
4.7. Procedure di pulizia e sanificazione.....	29
4.8. Impiego e manutenzione.....	30
4.9. Impiego delle apparecchiature nelle imprese alimentari.....	30
<b>5. Pubblicità delle apparecchiature.....</b>	<b>31</b>
5.1. Informazioni da fornire ai sensi del DM25/2012 e del Codice del Consumo .....	31
5.2. Autorizzazione relativa a informazioni nutrizionali e sulla salute .....	32
5.3. Stato delle autorizzazioni relative ad informazioni nutrizionali e sulla salute per le acque..	33
<b>Glossario.....</b>	<b>35</b>
<b>Bibliografia.....</b>	<b>49</b>
Riferimenti citati .....	50
Normativa di riferimento .....	50
Siti di approfondimento .....	52
<b>Appendice A</b>	
Acque di prova.....	53
<b>Appendice B</b>	
Dispositivi di trattamento delle acque destinate al consumo umano in ambienti domestici, pubblici esercizi e industrie alimentari: cenni normativi.....	59