

# INDICE

## **1. Introduzione**

### **1.1 Presentazione del documento**

### **1.2 La gestione del servizio idrico integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale**

### **1.3 Le fasi della predisposizione del piano**

#### 1.3.1 La procedura fissata dalla Legge 36/94

#### 1.3.2 La ricognizione

#### 1.3.3 La definizione dei livelli di esercizio

#### 1.3.4 La criticità e il piano degli interventi

#### 1.3.5 La programmazione degli interventi

#### 1.3.6 La previsione dei costi operativi

#### 1.3.7 Il piano economico finanziario e la determinazione della tariffa media di ambito

## **2. Inquadramento d'ambito ed evoluzione della domanda**

### **2.1 Inquadramento territoriale**

### **2.2 Aspetti idrogeologici e morfologici**

#### 2.2.1 Morfologia

#### 2.2.2 Geologia

#### 2.2.3 Idrologia

### **2.3 Caratterizzazione delle risorse idriche dell'ATO**

#### 2.3.1 Valutazione delle risorse presenti sul territorio

### **2.4 Analisi degli aspetti ambientali relativi alle risorse e alla depurazione**

### **2.5 Analisi del bacino d'utenza**

#### 2.5.1 Demografia

#### 2.5.2 Il grado di copertura dei servizi

#### 2.5.3 Le forme gestionali attuali

### **2.6 Previsione dei fabbisogni civili**

#### 2.6.1 Attuali consumi per il settore civile

#### 2.6.2 Attuali consumi per il settore industriale

#### 2.6.3 Evoluzione della domanda per il settore civile

### **3. Dati ed informazioni supplementari**

#### **3.1 Metodologia per l'approfondimento ed acquisizione dei dati**

#### **3.2 Dati tecnici integrativi**

##### 3.2.1 Dati richiesti con le schede integrative

##### 3.2.2 Approfondimenti diretti con i gestori dei servizi

#### **3.3 La programmazione territoriale**

#### **3.4 La gestione sovrambito ed interambito degli impianti**

#### **3.5 Mutui in essere e fondo vincolato ex art.14 L.36/94**

#### **3.6 Dati sul personale**

#### **3.7 Dati amministrativi e commerciali**

#### **3.8 Gli interventi finanziati nell'ATO**

### **4. Aggiornamento dello stato attuale dei servizi e delle infrastrutture esistenti**

#### **4.1 Il servizio acquedottistico**

##### 4.1.1 Le forme gestionali attuali

##### 4.1.2 Il grado di copertura del servizio

##### 4.1.3 Le infrastrutture

#### **4.2 Il servizio fognario e depurativo**

##### 4.2.1 Le forme gestionali attuali

##### 4.2.2 Il grado di copertura del servizio

##### 4.2.3 Le reti fognarie e i collettori

##### 4.2.4 Gli impianti di depurazione

### **5. Aggiornamento costi e ricavi delle gestioni esistenti**

#### **5.1 Costi e ricavi delle gestioni**

### **6. Obiettivi del piano e definizione delle criticità**

#### **6.1 Obiettivi del piano d'ambito**

#### **6.2 Definizione dei livelli obiettivo**

#### **6.3 Individuazione del livello attuale di servizio**

#### **6.4 Individuazione delle criticità**

##### 6.4.1 Metodologia di analisi

- 6.4.2 Criticità ambientali e di qualità della risorsa
- 6.4.3 Criticità della qualità del servizio
- 6.4.4 Criticità gestionali
- 6.5 Fabbisogni per l'adeguamento del servizio nell'arco del piano**
- 6.5.1 Bilancio idrico all'orizzonte di piano e fabbisogni nel settore delle risorse idriche
- 6.5.2 Fabbisogno nel settore degli interventi infrastrutturali
- 6.5.3 Fabbisogno nel settore organizzativo-gestionale

## **7. Piano degli interventi**

- 7.1 Metodologia per l'individuazione degli investimenti**
- 7.2 Analisi della programmazione esistente**
- 7.3 Costi degli investimenti**
- 7.3.1 Costi unitari per tipologia di intervento del settore acquedotto
- 7.3.2 Costi unitari per tipologia di intervento del settore fognario e depurativo
- 7.4 Identificazione degli interventi di piano e quantificazione dei costi**
- 7.4.1 Interventi del settore acquedotto
- 7.4.2 Interventi del settore fognario e depurativo
- 7.4.3 Riepilogo degli investimenti di piano
- 7.5 Effetti fisici del piano d'ambito**

## **8. Modello organizzativo**

- 8.1 Premessa**
- 8.2 Articolazione territoriale**
- 8.3 Struttura organizzativa**
- 8.4 Dimensionamento ottimale delle funzioni ed attività aziendali**
- 8.5 Personale da trasferire**
- 8.6 Valutazione dei costi operativi**

## **9. Piano economico-finanziario e sviluppo della tariffa**

- 9.1 Premessa**
- 9.2 Input del piano tariffario**

- 9.2.1 Piano degli investimenti
- 9.2.2 Articolazione degli investimenti per anno
- 9.2.3 Trattamento degli ammortamenti
- 9.2.4 Trattamento dell'inflazione
- 9.2.5 Tariffa media ponderata
- 9.2.6 Volume erogato
- 9.2.7 Costi operativi di riferimento
- 9.2.8 Costi operativi di progetto
- 9.2.9 Capitale investito
- 9.2.10 Canone di concessione e i mutui in essere
- 9.2.11 Remunerazione attesa del capitale
- 9.3 Sviluppo tariffario**
- 9.3.1 Criteri utilizzati per la determinazione dell'intervento pubblico (finanziamenti a fondo perduto)
- 9.3.2 Sviluppo tariffario in presenza dell'intervento pubblico
- 9.3.3 Sviluppo tariffario in assenza dell'intervento pubblico
- 9.4 Piano economico-finanziario**

**Appendice 1** – Valutazione delle risorse idriche integrative nell'ATO di Enna

**Appendice 2** – Interventi previsti per ciascun comune

**Appendice 3** – Schede monografiche con gli aggiornamenti

**Appendice 4** - Quadro delle concessioni di acqua pubblica

**Appendice 5** – Dati di qualità delle acque

**Appendice 6** – Cartografia

**Appendice 7** – Ricognizione

**Appendice 8** – Ambito Territoriale di Enna – Verbale dell'Assemblea n° 11 del 30.09.2002