

SCHEDA MONOGRAFICA

GESTORE G0002  
COMUNE DI ACQUAVIVA PLATANI

<b>1) DATI GENERALI</b>	<b>Cod:G0002</b>
a) Denominazione:	<b>COMUNE DI ACQUAVIVA PLATANI</b>
b) Comuni serviti:	COMUNE DI ACQUAVIVA PLATANI
c) Popolazione residente:	1.558
d) Acquedotto/i di alimentazione:	Acquedotto Fanaco-Madonie Ovest (gestione EAS)
e) Schema depurativo di riferimento	Schema comunale: Acquaviva Platani
f)Corpo idrico ricettore	Torrente Signorina

<b>2) DATI DI SINTESI</b>	
<b>a) Servizio offerto e grado di copertura</b>	
Acquedotto: ...%	Fognatura: 100%
Depurazione: 100%	
<b>b) Bilancio idrico</b>	
Volumi acquistati: ...mc/anno	Volumi prodotti:0
Volumi ceduti:	Vol. immessi in rete: ...mc/anno
Fatturati a utenza: ...mc/anno	Perdite: ...%
<b>c) Lunghezze stimate delle reti- Km</b>	
Idrica: ...Km	Fognaria: 28(r) + 1,2(cl) Km

<b>3) RETE FOGNARIA</b>
Tipologia: separata
Collegamenti a schemi comprensoriali: nessuno
Recapiti finali: Torrente Signorina
Interventi di rilievo: rifacimento rete fognaria nera nelle zone espansione e periferiche nel 1990; rifacimento rete fognaria bianca nel 1992;
Sollevamenti: 0
Canali fuggatori: 0
Scaricatori: 0
Stato di conservazione: fogna nera: mediocre; fogna bianca: soddisfacente
Zone di espansione del servizio: nessuna
<b>a) Dati di gestione forniti dal Gestore</b>
Canone fognario: importo per mc L. 170
Canone depurativo: importo per mc L. 400
<b>b) Ricavi di esercizio</b>
Fognario: L. 13.421.000
Depurativo: L. 31.579.00
<b>c) Costi di gestione:</b>
Fognario: L. 67.500.000 (unico per fognatura e depurazione)
Depurativo: L. 67.500.000 (unico per fognatura e depurazione)

<b>4) RETE IDRICA</b>
Interventi di rilievo:
Serbatoi in rete:
Sollevamenti:
Stato di conservazione:
Zone di espansione del servizio:
<b>a) Dati di gestione forniti dal Gestore</b>
Canone:
<b>b) Ricavi di esercizio</b>
Idrico:
<b>c) Costi di gestione:</b>
Idrico:

#### **OPERE E MANUFATTI**

##### **a) *Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità***

La rete idrica e l'acquedotto di alimentazione sono gestiti attualmente dall'EAS per cui, al momento della presente scheda non sono disponibili dati reali.

Da studi (CASMEZ) condotti negli anni passati e quindi non molto attendibili, si è rilevato che il Comune di Acquaviva Platani viene alimentato dal sistema Fanaco-Madonie Ovest con una portata media pari a 4 l/s.

##### **b) *Descrizione del sistema fognario-depurativo e giudizio sulla funzionalità***

Il Comune di Acquaviva Platani è dotato di un sistema di collettamento separato per gli scarichi urbani e per le acque meteoriche.

I reflui urbani, convogliati mediante un sistema di canalizzazioni prevalentemente in gres e PRFV, vengono allontanati dal centro tramite un collettore in gres e per un tratto in cunetta a cielo aperto, quindi immessi nell'impianto di depurazione (G0002DE001) comunale ubicato a circa 1,5 Km dall'abitato nella c.da Capodici ed infine scaricati nel torrente Signorina.

Le reti di fogna bianca, costituita prevalentemente da tubazioni in PRFV, raccoglie le acque meteoriche per poi scaricarle nel torrente Signorina tramite un collettore in cls a sezione ovoidale lungo circa 650 m.

Le due reti fognarie, realizzate entrambe intorno agli anni sessanta, hanno subito nel tempo diversi interventi di ampliamento e ristrutturazione; in particolare la rete di fogna bianca negli anni novanta è stata interessata da un radicale rinnovamento per cui attualmente il relativo funzionamento si può ritenere soddisfacente.

Lo stesso non si può affermare per la rete di fogna nera in quanto, a causa di numerosi interventi di manutenzione localizzati, tuttora necessita di una razionalizzazione nell'insieme.

L'impianto di depurazione, entrato in esercizio negli anni ottanta, soddisfa ampiamente le esigenze connesse alla tipologia ed alla quantità di reflui trattati.

I fanghi prodotti e stoccati all'interno dell'impianto, vengono smaltiti nella discarica del Comune di Serradifalco, a circa 40 Km dall'abitato di Acquaviva Platani.

#### **SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO**

Il regime tariffario per il servizio di fognatura e depurazione prevede un costo di smaltimento pari a £/mc 170, mentre per la depurazione un costo di £/mc 400.

Il servizio fognario all'utenza è assicurato dagli impiegati comunali addetti, che conducono i servizi essenziali di assistenza (contratti, allacci, reclami, manutenzione, emissione del

ruolo, controversie), all'interno della stessa struttura comunale, presso gli uffici di competenza dei vari settori (ufficio tecnico; ufficio tributi, ecc).

#### **SISTEMA DI GESTIONE**

Il servizio idrico è gestito dall'EAS; mentre quello fognario e depurativo viene gestito totalmente da undici impiegati (tecnici ed amministrativi) e da nove operai, dipendenti del comune, che si occupano della manutenzione a tempo pieno.

#### **INTERVENTI FINANZIATI**

Non risultano in essere interventi finanziati riguardanti le opere facenti parte del sistema idropotabile e fognante a servizio del Comune di Acquaviva Platani.

#### **INTERVENTI PROGRAMMATI**

Risultano in essere i seguenti interventi programmati riguardanti le opere facenti parte del sistema idropotabile e fognante a servizio del Comune di Acquaviva Platani:

- IP007: Lavori di ammodernamento della rete idrica.

Importo totale £ 4.989.000.000.

#### **NOTE SULLE MODALITÀ DI COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI RICOGNIZIONE**

I funzionari e gli addetti incaricati dal Gestore, alla conduzione dei servizi in oggetto hanno dimostrato buona conoscenza degli impianti da loro condotti e delle problematiche ad essi attinenti, supportati da documentazione tecnica e cartografica e da alcuni studi conoscitivi reali che sono stati messi integralmente a disposizione per il presente lavoro.

I dati tecnici sulla consistenza e funzionalità della rete e dell'impianto di depurazione, sono stati forniti oralmente o con documentazione cartacea in maniera abbastanza soddisfacente dagli incaricati del gestore.

I dati economici riportati sono stati acquisiti presso gli uffici di ragioneria dove sono state messe a disposizione copie di bilanci consuntivi, ruoli emessi e delibere sulle tariffe.

Sono state necessarie n° 3 visite per completare la ricognizione.

#### **CONCLUSIONI**

Il sistema di gestione, come affermato dal parere dei funzionari incaricati, appare abbastanza soddisfacente.

La rete fognante necessita di un intervento sostanziale che conferisca all'insieme di opere una maggiore efficienza ed organicità.

Per quanto riguarda la distribuzione idropotabile (gestita dall'EAS), la portata messa a disposizione dell'utenza sembra essere di gran lungo inferiore alle effettive esigenze; infatti, i funzionari del comune hanno affermato che l'erogazione dell'acqua avviene per tre ore ogni cinque giorni.