

SCHEDA MONOGRAFICA

GESTORE G0009
COMUNE DI MAZZARINO

1) DATI GENERALI	Cod:G0009
a) Denominazione:	COMUNE DI MAZZARINO
b) Comuni serviti:	COMUNE DI MAZZARINO
c) Popolazione residente:	13.357
d) Acquedotto/i di alimentazione:	Acquedotto comunale di Mazzarino e Acquedotto Blufi EAS
e) Schema depurativo di riferimento	Schema comunale: Mazzarino
f)Corpo idrico ricettore	Torrente Giardinello

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: 100%	Fognatura: 100%
Depurazione: 100%	
b) Bilancio idrico	
Volumi acquistati: 473.040 mc/anno	Volumi prodotti: 883.008 mc/anno
Volumi ceduti: 0 mc/anno	Vol. immessi in rete: 1.353.048 mc/anno
Fatturati a utenza: N.D.	Perdite: ...%
c) Lunghezze stimate delle reti- Km	
Idrica: 40(d) + 41(ad) Km	Fognaria: 41(r) + 5(cl) Km

3) RETE FOGNARIA
Tipologia: mista
Collegamenti a schemi comprensoriali:
Recapiti finali: Torrente Giardinello
Interventi di rilievo: nessuno
Sollevamenti: 0
Canali fugatori: 0
Scaricatori: 0
Stato di conservazione: sufficiente
Zone di espansione del servizio: nessuno
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
Canone fognario: importo per mc L. 170
Canone depurativo: importo per mc L. 500
b) Ricavi di esercizio
Fognario: L. 56.378.000
Depurativo: L. 165.822.000
c) Costi di gestione:
Fognario: L. 1.281.377.000 (unico per acquedotto – fognatura – depurazione)
Depurativo: L. 1.281.377.000 (unico per acquedotto – fognatura – depurazione)

4) RETE IDRICA
Interventi di rilievo: nessuno
Serbatoi in rete: 5
Sollevamenti: 2
Stato di conservazione: sufficiente
Zone di espansione del servizio: nessuno
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
Canone: il sistema tariffario è organizzato per fasce di consumo (vedi tabelle 2.3 e 2.4)
b) Ricavi di esercizio
Idrico: L. 1.167.040.000
c) Costi di gestione:
Idrico: L. 1.281.377.000 (unico per acquedotto – fognatura – depurazione)

OPERE E MANUFATTI

a) Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità

L'approvvigionamento idropotabile del Comune di Mazzarino è assicurato dalla portata proveniente dallo schema idrico Blufi (circa 15 l/s) e da un acquedotto comunale, denominato "Bellia", costituito da un insieme di opere e di risorse idriche dislocate nel territorio comunale e in quello di comuni limitrofi (circa 28 l/s).

Le risorse idriche di approvvigionamento sono le seguenti:

- *Pozzo Opera Pia* (P0001): ubicato nel territorio del Comune di Piazza Armerina dal quale viene emunta una portata di circa 14 l/s;
- *Pozzo Velardita* (P0002): ubicato nei pressi del Comune di Piazza Armerina dal quale viene emunta una portata di circa 14 l/s;

L'acqua prelevata dalle suddette risorse viene convogliata interamente in un bottino di carico a circa 2 Km dai pozzi (bottino S. Andrea, G0009AC003) e consegnata tramite le due lunghe condotte parallele al serbatoio comunale (G0009AC004).

Quest'ultimo, in cui avviene la consegna da parte dell'EAS, alimenta la rete del centro urbano ed un serbatoio a servizio della zona d'espansione (G0009AC005).

Realizzata negli anni venti e ampliata in fasi successive con l'espansione del centro abitato, secondo il parere dei responsabili comunali del servizio acquedotto, la rete di distribuzione idrica non sembra essere godere di un buono stato di conservazione e di funzionalità.

L'assenza di contatori alle utenze non permette di monitorare il funzionamento e quindi le perdite nella distribuzione.

La dotazione idrica che deriva dalle risorse su menzionate risulta pari a circa 278 l/ab*g, inferiore a quella prevista dal PRGA (325 l/ab*g).

In termini quantitativi, la portata erogata non è sufficiente per il fabbisogno dell'intera popolazione infatti, la distribuzione, nel periodo invernale, avviene solo durante le ore diurne.

a) Descrizione del sistema fognario-depurativo e giudizio sulla funzionalità

La rete fognaria del Comune di Mazzarino è costituita da un'insieme di canalizzazioni e di collettori secondari che convogliano i reflui urbani e le acque meteoriche, per poi essere immesse nell'impianto di depurazione ubicato in c.da Minnelli (G0009DE001) quindi scaricate nel torrente Giardinello tramite condotta circolare in cls lunga circa 100 m.

Vallone Gammarrera, il restante 70% viene scaricato direttamente nel Vallone S. Salvatore, senza subire alcun trattamento.

La rete fognaria, di tipo misto, è stata realizzata nel 1920 ed ha subito, specie negli anni ottanta, interventi sostanziali di ampliamento e rinnovamento; i materiali prevalenti sono il cemento rotocompresso, per la parte più antica, ed il PVC per la parte più recente.

I responsabili tecnici per la rete fognaria asseriscono che la stessa sia caratterizzata da un livello di efficienza e funzionalità appena sufficiente.

L'impianto di depurazione, realizzato negli anni ottanta, sembra essere adeguato alla tipologia ed alla quantità dei reflui che vengono trattati.

SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO

Il sistema tariffario relativo al servizio idropotabile, riportato nelle apposite schede, prevede un canone forfettario per le varie tipologie di utenze, non essendo installati i contatori utenti, finalizzato alla copertura dell'80% dei costi di gestione.

Il regime tariffario per il servizio di fognatura e depurazione prevede un costo di smaltimento pari a £/mc 175, mentre per la depurazione un costo di £/mc 508.

Il servizio idrico e fognario all'utenza è assicurato dagli impiegati comunali addetti, che conducono i servizi essenziali di assistenza (contratti, allacci, reclami, manutenzione, emissione del ruolo, pagamenti, 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, fognario e depurazione viene gestito da n° 3 impiegati tecnici, e da n° 5 operai, che si occupano della manutenzione.

Tali addetti si occupano del servizio a tempo pieno.

INTERVENTI FINANZIATI

Risultano in essere i seguenti interventi finanziati riguardanti le opere facenti parte del sistema idrico e fognario a servizio del Comune di Mazzarino:

- IF004: Normalizzazione ampliamento e completamento della rete idrica (III° stralcio).
Importo totale £ 4.000.000.000 (finanz. Regione Sicilia);
- IF014: Normalizzazione ampliamento e completamento della rete fognaria (I° stralcio).
Importo totale £ 3.500.000.000 (finanz. Regione Sicilia);

INTERVENTI PROGRAMMATI

Sono previsti nel piano triennale, i seguenti interventi:

- IP033: Normalizzazione e completamento della rete fognaria.
Importo totale £ 8.000.000.000;
- IP034: Normalizzazione e adeguamento dell'impianto di depurazione.
Importo totale £ 600.000.000.

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 scarsa conoscenza degli impianti da loro condotti e delle problematiche ad essi attinenti; i pochi elementi forniti sono basati essenzialmente sulla loro memoria storica e sull'esperienza diretta, supportata da pochissimi elementi tecnici e studi conoscitivi reali.

I dati tecnici sulla consistenza delle reti, sono stati forniti oralmente o con schizzi cartacei dagli incaricati del gestore, sia per il sistema fognario sia per quello idrico.

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

Sono state necessarie n° 4 visite per completare la ricognizione.