

SCHEDA MONOGRAFICA

GESTORE G0007
COMUNE DI GELA

1) DATI GENERALI	Cod:G0007
a) Denominazione:	COMUNE DI GELA
b) Comuni serviti:	COMUNE DI GELA
c) Popolazione residente:	72.079
d) Acquedotto/i di alimentazione:	Acquedotto Ancipa Nuovo ed Acquedotto Dissalatore ENI (gestione EAS)
e) Schema depurativo di riferimento	Schema di collettamento consortile: Gela-ASI Gela-ENI
f)Corpo idrico ricettore	Torrente Gattano – Fiume Gela –Mar Mediterraneo

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: ...%	Fognatura: 86%
Depurazione: 86%	
b) Bilancio idrico	
Volumi acquistati: ...mc/anno	Volumi prodotti:
Volumi ceduti:	Vol. immessi in rete: ...mc/anno
Fatturati a utenza: ...mc/anno	Perdite: ...%
c) Lunghezze stimate delle reti- Km	
Idrica: ...Km	Fognaria: 70(r) + 7(cl) Km

3) RETE FOGNARIA
Tipologia: mista
Collegamenti a schemi comprensoriali: nessuno
Recapiti finali: Torrente Gattano – Fiume Gela – Mar Mediterraneo
Interventi di rilievo: sostituzione e ampliamento rete nel 1988; sostituzione di collettori secondari con tubazioni in PRFV nel 1988
Sollevamenti: 8
Canali fugadori: 0
Scaricatori: 2
Stato di conservazione: sufficiente
Zone di espansione del servizio: civili: abitanti 10.000 – utenze 3.000.
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. 305.000.000
Depurativo: L. 897.000.000
c) Costi di gestione:
Fognario: L. 800.000.000
Depurativo: L. 258.000.000

4) RETE IDRICA
Interventi di rilievo:
Serbatoi in rete:
Sollevamenti:
Stato di conservazione:
Zone di espansione del servizio:
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
Canone:
b) Ricavi di esercizio
Idrico:
c) Costi di gestione:
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 da alcune informazioni raccolte in fase di rilevamento, si è rilevato che il Comune di Gela è alimentato dalle acque provenienti dallo schema idrico Ancipa Nuovo e dal dissalatore ubicato nell'impianto petrolchimico dell'Agip Petroli.

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

Il Comune di Gela, a causa della particolare morfologia del territorio su cui si sviluppa, è dotato di un sistema di collettamento alquanto complesso.

Infatti l'abitato si dispone su una dorsale parallela alla costa e si estende verso l'interno su una superficie molto ampia ad una quota prossima a quella del mare, costituita prevalentemente da quartieri abusivi.

Ad ovest dell'abitato inoltre sono presenti delle zone residenziali (c.da Macchitella e c.da Schiavone) sorte negli anni in cui si è insediato il polo petrolchimico dell'Agip, che sono servite da uno schema di collettamento indipendente.

Per quanto riguarda la rete del centro abitato, per i motivi sopra esposti, ci sono due linee principali che corrono parallelamente alla dorsale, dislocate una lungo il litorale, convogliando i reflui della zona centro-sud, e l'altra lungo la via Venezia che raccoglie i reflui della zona centro-nord.

Lungo tali linee, non essendoci dislivelli tali da permettere il naturale deflusso dei liquami, sono state installati numerosi impianti di sollevamento (in totale otto), che convogliano tutti i reflui ad una vasca di accumulo gestita dall'Agip per poi essere inviati all'impianto di depurazione consortile ubicato nell'area del polo petrolchimico.

In corrispondenza della centrale di pompaggio Betlemme e di quelle lungo il litorale sono stati realizzati degli scaricatori di piena che hanno la funzione di derivare, rispettivamente nel fiume Gela e nel mare Mediterraneo, le portate di pioggia elevate.

A tal proposito è necessario rilevare che la centrale di sollevamento in c.da Betlemme, di potenza totale pari a 1500 kW, è stata realizzata nei primi anni novanta allo scopo di smaltire nel fiume Gela le elevatissime portate meteoriche provenienti da tutta la vasta area a nord della dorsale posta ad una quota leggermente superiore a quella del livello del mare. Infatti, all'interno della rete fognaria, è presente un canale alto circa 4,5 m e largo 8,0 m, realizzato negli anni sessanta, al fine di bonificare tutta l'area nord di Gela.

Il responsabile del servizio fognatura riferisce che, pur essendo lo stato di conservazione della rete soddisfacente, in realtà, l'insediamento di vaste aree urbanizzate abusivamente rendono l'intero sistema insufficiente a smaltire le portate scaricate in fogna.

Di fatto, attualmente, sono in corso progetti finanziati finalizzati al potenziamento dei collettori principali e ad una riorganizzazione dell'intero sistema.

Per quanto riguarda l'area residenziale di Macchitella-Schiavone, esiste una rete indipendente costituita da un complesso di canalizzazioni e collettori che convogliano i reflui nell'impianto di depurazione di Macchitella per poi immetterli nel torrente Gattano.

Attualmente lo stato di conservazione e di funzionalità di tale rete sembra essere soddisfacente.

Il progetto generale di attuazione della rete fognante della città redatto nel 1997, prevede, oltre al potenziamento della rete fognaria urbana, la realizzazione di un sistema fognario indipendente, completo di impianto di trattamento, in corrispondenza di una frazione situata ad ovest del centro urbano lungo la costa, denominata Manfria.

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 500.

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, ufficio manutenzione, ecc).

SISTEMA DI GESTIONE

Il servizio idrico è gestito dall'EAS; mentre quello fognario viene gestito totalmente da due impiegati e da tre operai, dipendenti del comune, che si occupano della manutenzione a tempo pieno; la conduzione dell'impianto di depurazione di Macchitella è attualmente affidata ad una ditta esterna specializzata.

Data la complessità del sistema fognario, secondo quanto riferito dai responsabili del servizio, esistono gravi problemi di gestione legati principalmente all'assenza di personale specializzato e alle somme a disposizione che risultano essere totalmente insufficienti a condurre un piano di manutenzione razionale, specialmente a riguardo dei numerosi impianti di sollevamento.

INTERVENTI FINANZIATI

Attualmente non risultano in essere interventi finanziati riguardanti il potenziamento della rete fognaria del centro urbano..

INTERVENTI PROGRAMMATI

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

- IP032: Realizzazione di rete fognaria zona Manfria.
Importo totale £ 92.000.000.000.
- IP033: Realizzazione di impianto di depurazione zona Manfria.
Importo totale £ 19.000.000.000.

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 ottima 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.

Presso gli uffici di ragioneria gli incaricati del gestore hanno riferito oralmente alcuni dei dati economici in merito ai costi ed i ricavi del sistema fognario.

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