

SCHEDA MONOGRAFICA

GESTORE G0001
COMUNE DI CALTANISSETTA

1) DATI GENERALI	Cod:G0001
a) Denominazione:	COMUNE DI CALTANISSETTA
b) Comuni serviti:	COMUNE DI CALTANISSETTA
c) Popolazione residente:	61.319
d) Acquedotto/i di alimentazione:	Schemi idrici Fanaco-Madonie Ovest e Madonie Est
e) Schema depurativo di riferimento	Schema consortile: Caltanissetta – San Cataldo
f)Corpo idrico ricettore	Fiume Salso – Torrente Niscima

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: ...%	Fognatura: ...%
Depurazione: ...%	
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: 90(r) + 6,82(cl) Km

3) RETE FOGNARIA
Tipologia: mista
Collegamenti a schemi comprensoriali: si
Recapiti finali: Fiume Salso – Torrente Niscima
Interventi di rilievo: by pass nodo Grazia su via Elena nel 1999; Sistemazione s.Elia in corso nel 2000
Sollevamenti: 0
Canali fugadori: 0
Scaricatori: 0
Stato di conservazione: sufficiente
Zone di espansione del servizio: nessuna
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
Canone fognario: a riscuotere i canoni è l'EAS
Canone depurativo: a riscuotere i canoni è l'EAS
b) Ricavi di esercizio
Fognario: L. 200.000.000 (a riscuotere è l'EAS; l'importo si riferisce al 2000 depurato di spese e crediti avanzati)
Depurativo: a riscuotere i canoni è l'EAS che poi compensa il comune con accordi vari
c) Costi di gestione
Fognario: L. 750.000.000
Depurativo: 1.367.000.000

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

1. 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 redazione della presente scheda non sono disponibili dati reali ma solo informazioni riportate in lavori specifici sull'argomento.

Da uno studio condotto dall'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana ("Opere di Risanamento idrico") nel 1998, si è rilevato che il Comune di Caltanissetta viene alimentato dagli schemi idrici del Fanaco-Madonie Ovest e Madonie Est, gestiti sempre dall'EAS, con una portata media annua complessiva di circa 150,6 l/s a cui corrisponde una dotazione idrica giornaliera pari a 212 l/ab*g.

Tali valori risultano essere notevolmente inferiori a quelli previsti nel PRGA secondo il quale il Comune di Caltanissetta dovrebbe essere alimentato con una portata pari a 364,9 l/s a cui corrisponde una dotazione idrica giornaliera pari a 345 l/ab*g.

La scarsa disponibilità dell'approvvigionamento idrico è supportata dalle informazioni ricevute dagli incaricati del Gestore Comune, secondo i quali l'erogazione avviene ogni tre giorni per circa sei sette ore.

Non sono disponibili dati sulle opere di adduzione e distribuzione.

2. Descrizione del sistema fognario-depurativo e giudizio sulla funzionalità

Il sistema fognario, di tipo misto, è costituito da una serie di fognoli e collettori che con funzionamento a gravità convogliano i reflui verso quattro collettori emissari disposti a raggiera rispetto al centro abitato.

Il PARF attualmente prevede che, i reflui convogliati dai quattro collettori vengano immessi in quattro distinti depuratori.

In realtà, uno solo degli emissari (CL002) converge verso il depuratore comunale che riceve anche il reflui provenienti dall'abitato di San. Cataldo (G0016).

I collettori emissari (CL003), (CL001) e (CL005) a servizio della parte Sud-Est e Nord-Est del centro abitato ed il collettore (CL004), a servizio della zona Nord-Ovest scaricano i reflui direttamente in corpi ricettori (Fiume Salso e Vallone Busiti) senza che subiscano alcun trattamento.

Di fatti, tra gli interventi finanziati e programmati è compreso il completamento di tutto lo schema di collettamento tramite la realizzazione degli altri tre impianti di depurazione.

Il giudizio sullo stato di conservazione della rete, per quanto riferiscono gli addetti del gestore, è buono, ma il giudizio complessivo su sistema fognario depurativo non può che

essere condizionato negativamente dalla circostanza che parte dei reflui sono scaricati in corpi idrici circostanti l'abitato senza alcun trattamento depurativo.

SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO

Il sistema tariffario per il servizio di fognatura è di 110 £/mc mentre per la depurazione è prevista una tariffa di 500 £/mc.

INTERVENTI FINANZIATI

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

- IF005: Realizzazione collettore Pinzelli.
Importo totale £ 300.000.000.
- IF006: Realizzazione depuratore Contrada Santa Barbara.
Importo totale £ 3.000.000.000.

INTERVENTI PROGRAMMATI

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

- IP019: Rifacimento copertura emissario Fungirello.
Importo totale £ 500.000.000.
- IP018: Completamento impianto di depurazione consortile.
Importo totale £ 5.000.000.000.
- IP020: Completamento ed adeguamento rete Capoluogo.
Importo totale £ 2.000.000.000.
- IP021: Completamento I lotto rete capoluogo e frazioni.
Importo totale £ 3.000.000.000.
- IP023: Completamento II stralcio.
Importo totale £ 8.000.000.000.
- IP022: Completamento fognatura Cozzo di Naro.
Importo totale £ 600.000.000.
- IP015: Realizzazione depuratore den. X2.
Importo totale £ 5.600.000.000.
- IP016: Realizzazione depuratore den. X3.
Importo totale £ 3.600.000.000.
- IP017: Realizzazione depuratore den. X4.
Importo totale £ 5.000.000.000.

NOTE SULLE MODALITÀ DI COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI RICOGNIZIONE

I tecnici incaricati dal Gestore, con un buon livello di conoscenza delle reti e delle problematiche ad esse connesse, si sono essenzialmente affidati alla propria memoria storica per la definizione degli schemi e delle loro grandezze fisiche.

I dati tecnici sulla consistenza delle reti, sono stati forniti oralmente o con schizzi cartacei.

I pochi dati economici riportati sono stati acquisiti presso gli uffici di ragioneria dell'ente, non particolarmente disponibili a fornire dati analitici di maggiore dettaglio. Si precisa in oltre che l'EAS riscuote i canoni per la depurazione e la fogna che passa poi al gestore Comune.

Generalmente, non è stato possibile acquisire informazioni sufficienti sugli Enti finanziatori delle opere realizzate e sul costo delle opere nel loro complesso, o delle singole parti di esse.

Sono state necessarie n° 7 visite per completare la ricognizione.