

SCHEDA MONOGRAFICA

GESTORE G0004
COMUNE DI BUTERA

1) DATI GENERALI	Cod:G0004
a) Denominazione:	COMUNE DI BUTERA
b) Comuni serviti:	COMUNE DI BUTERA
c) Popolazione residente:	5.665
d) Acquedotto/i di alimentazione:	Acquedotto comunale di Butera
e) Schema depurativo di riferimento	Schema comunale: Butera
f)Corpo idrico ricettore	Torrente Fontana

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: 100%	Fognatura: 80%
Depurazione: 100%	
b) Bilancio idrico	
Volumi acquistati: 0 mc/anno	Volumi prodotti: 315.720 mc/anno
Volumi ceduti: 0 mc/anno	Vol. immessi in rete: 315.720 mc/anno
Fatturati a utenza: 252.000 mc/anno	Perdite: ...%
c) Lunghezze stimate delle reti- Km	
Idrica: 11(d) + 22,875(ad) Km	Fognaria: 11(r) + 1,5(cl) Km

3) RETE FOGNARIA
Tipologia: mista
Collegamenti a schemi comprensoriali: nessuno
Recapiti finali: Torrente Fontana
Interventi di rilievo: ammodernamento parte vecchia fognatura nel 1984
Sollevamenti: 6
Canali fugadori: 0
Scaricatori: 0
Stato di conservazione: sufficiente
Zone di espansione del servizio: civili: abitanti 5.000; utenze 600
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. 24.895.000
Depurativo: L. 73.895.000
c) Costi di gestione:
Fognario: L. 461.014.000 (unico per acquedotto – fognatura – depurazione)
Depurativo: L. 461.014.000 (unico per acquedotto – fognatura – depurazione)

4) RETE IDRICA
Interventi di rilievo: rifacimento parte rete idrica nel 1994
Serbatoi in rete: 3
Sollevamenti: 4
Stato di conservazione: buono
Zone di espansione del servizio: nessuna
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. 307.209.000
c) Costi di gestione:
Idrico: L. 461.014.000 (unico per acquedotto – fognatura – depurazione)

OPERE E MANUFATTI

1. Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità

L'approvvigionamento idropotabile del Comune è garantito dalla presenza di tre sorgenti e due pozzi ricadenti nel territorio comunale di Mazzarino.

Le portate captate dalle sorgenti Soffiana e Italia giungono a gravità al bottino di riunione (AC003), mentre dalla sorgente Floresta e dai pozzi vi giungono per mezzo di due impianti di sollevamento.

Dal bottino, tramite l'adduttore (AD001), le portate sono convogliate al serbatoio (AC001) che è collegato a valle con la rete di distribuzione cittadina e con il serbatoio (AC002) in piazza Castello.

La rete di distribuzione, per quanto riferiscono gli incaricati del gestore, è in buono stato di conservazione ma risulta difficile, non potendo determinare la percentuale di perdita in rete, esprimere un giudizio sul suo stato di efficienza.

L'assenza di strumenti di misura non ha permesso di conoscere il dato sul volume erogato né è possibile dedurre dal confronto tra il volume fatturato ed il volume immesso in rete, che per le altre cose è un valore medio delle portate prelevate, un indice di affidabilità della rete.

Il servizio è fornito ogni giorno per sei ore circa mentre per il periodo estivo l'erogazione avviene a giorni alterni.

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

Lo schema fognario risulta condizionato dall'orografia del territorio comunale infatti sono presenti 5 stazioni di sollevamento che permettono di convogliare i reflui al collettore emissario (CL001) che collega la rete fognaria al depuratore.

Lo stato di conservazione della rete, per quanto riferito dagli incaricati del gestore, è sufficiente.

SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO

Il sistema tariffario relativo al servizio di fognatura e depurazione prevede un costo di £ 170 £/mc per l'allontanamento dei reflui e di 500 £/mc per la depurazione.

Per il servizio di distribuzione dell'acqua le tariffe sono differenziate in tre categorie modulate in fasce di consumo.

SISTEMA DI GESTIONE

I costi di gestione relativi ai servizi di fognatura e di depurazione sono stati forniti in modo unitario in quanto l'ufficio di ragioneria non ha potuto/voluto fornire dati di maggiore dettaglio sostenendo che in bilancio riportano una sola voce.

INTERVENTI FINANZIATI

Risultano in essere i seguenti interventi:

- Progetto per la realizzazione di fognatura in contrada Spinello e rifacimento della rete fognaria in alcune via interne (IF011 - £ 881.000.000)

INTERVENTI PROGRAMMATI

Risultano programmati i seguenti interventi:

- Progetto esecutivo dei lavori di realizzazione della rete idrica in contrada Falconara, Desuino e Tenutella (IP026 - £ 6.934.921.000).

NOTE SULLE MODALITÀ DI COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI RICOGNIZIONE

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

Non sono stati forniti documenti cartacei descrittivi degli impianti né hanno assecondato le insistenti e pressanti richieste di approfondimento sui dati tecnici; difatti per gli impianti di sollevamento presenti nello schema fognario non è stato possibile avere le specifiche tecniche delle macchine.

Si precisa inoltre che l'assenza di strumenti di misura nella rete fognaria e la presenza di strumenti non funzionanti o mal tarati nell'impianto di depurazione ha reso impossibile l'indicazione e dei volumi scaricati in fogna e dei volumi trattati dal depuratore.

I pochi dati economici riportati sono stati acquisiti presso gli uffici di ragioneria dell'ente, non particolarmente disponibili alle richieste di maggiore dettaglio.

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° 8 visite per completare la ricognizione.