

SCHEDA MONOGRAFICA

GESTORE G5004

CONSORZIO DI BONIFICA DI CALTANISSETTA N. 4

1) DATI GENERALI	Cod:G5004
a) Denominazione:	CONSORZIO DI BONIFICA CALTANISSETTA N. 4
b) Comuni serviti:	San Cataldo – Caltanissetta – Marianopoli – S. Caterina – Serradifalco – Montedoro – Milena – Mussomeli – Sutera – Campofranco
c) Popolazione residente:	4.529
d) Acquedotto/i di alimentazione:	Acquedotto Madonie – Blufi – Fanaco EAS
e) Schema depurativo di riferimento	
f)Corpo idrico ricettore	

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: 90%	Fognatura: ...%
Depurazione: ...%	
b) Bilancio idrico	
Volumi acquistati: 330.000 mc/anno	Volumi prodotti: 0 mc/anno
Volumi ceduti: 0 mc/anno	Vol. immessi in rete: 330.000 mc/anno
Fatturati a utenza: 231.000 mc/anno	Perdite: ...%
c) Lunghezze stimate delle reti- Km	
Idrica: 320(d) Km	Fognaria: ...Km

3) RETE FOGNARIA
Tipologia:
Collegamenti a schemi comprensoriali:
Recapiti finali:
Interventi di rilievo:
Sollevamenti:
Canali fugatori:
Scaricatori:
Stato di conservazione:
Zone di espansione del servizio:
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
Canone fognario:
Canone depurativo:
b) Ricavi di esercizio
Fognario:
Depurativo:
c) Costi di gestione:
Fognario:
Depurativo:

4) RETE IDRICA
Interventi di rilievo: nessuno
Serbatoi in rete: 14
Sollevamenti: 0
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. 703.000.000
c) Costi di gestione:
Idrico: L. 1.050.800.000

OPERE E MANUFATTI

a) Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità

L'approvvigionamento idropotabile **del Consorzio di Bonifica Caltanissetta** (ex Selito) è assicurato dalla portata proveniente dagli acquedotti delle Madonie, di Blufi e del Fanaco, gestiti dall'EAS (Ente Acquedotto Siciliano).

All'interno del territorio consortile si individuano quattro differenti aree, ciascuna delle quali dotata di un proprio sistema di serbatoi di accumulo e relativa rete di distribuzione, che alimentano le utenze rurali nei comuni di pertinenza di ognuna delle suddette aree.

La suddivisione territoriale del consorzio, con il relativo acquedotto di approvvigionamento, è la seguente:

area 1	G5004D001
denominazione	centrale di manutenzione di MILENA
comuni serviti	Milena – Montedoro – Campofranco
sistema di approvvigionamento	Acquedotto EAS sistema FANACO
area 2	G5004D002
denominazione	centrale di manutenzione di MUSSOMELI
comuni serviti	Mussomeli – Sutera
sistema di approvvigionamento	Acquedotto EAS sistema MADONIE - BLUFI
area 3	G5004D003
denominazione	centrale di manutenzione di MARIANOPOLI
comuni serviti	Marianopoli
sistema di approvvigionamento	Acquedotto EAS sistema MADONIE
area 4	G5004D004
denominazione	centrale di manutenzione di SAN CATALDO
comuni serviti	San Cataldo – Caltanissetta – S. Caterina - Serradifalco
sistema di approvvigionamento	Acquedotto EAS sistema MADONIE

La rete di distribuzione dell'intero consorzio (320 Km) si configura, così come denotano le date di inizio e fine costruzione, in continua evoluzione rispetto alle

esigenze del fabbisogno idrico. Il numero delle utenze complessive è di n.2528 di cui quelle con diametro minimo sono n.2275.

Il complesso dei serbatoi risulta essere dall'analisi dei dati forniti, in relazione allo stato di conservazione e funzionalità, complessivamente positivo.

Si fa notare però come la mancanza di strumenti di misura e del telecontrollo possa alla fine rivelarsi un limite per il monitoraggio puntuale e globale dei volumi in esercizio, tanto nella rete di distribuzione quanto nei serbatoi, in ordine al miglioramento del dato sulle perdite del sistema nel suo complesso.

SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO

Il consorzio acquista l'acqua dall'EAS al costo di £ 1300 al mc + iva fornendola alle utenze, a seconda che queste siano domestiche o non, con le seguenti modalità:

	utenze domestiche	utenze non domestiche
canone fisso	£ 130000/anno	£ 50000/anno
importo per mc	£ 1800	£ 1500

SISTEMA DI GESTIONE

La gestione del consorzio è affidata ad un personale costituito da 50 unità, di cui 16 amministrativi e 34 addetti alla manutenzione.

L'importo del costo del personale inoltre è sostenuto dalla Regione nell'ordine del 75 % e dal Consorzio per il restante 25 %.

I costi di esercizio sono risultati globalmente di £ 1.050.800.000. I ricavi invece sono pari a £ 703.700.000.

INTERVENTI FINANZIATI

Non risultano in essere interventi finanziati, riguardanti le opere facenti parte del sistema acquedottistico in gestione al consorzio:

INTERVENTI PROGRAMMATI

Non risultano in essere interventi programmati, riguardanti le opere facenti parte del sistema acquedottistico in gestione al consorzio:

NOTE SULLE MODALITÀ DI COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI RICOGNIZIONE

Relativamente alla schematizzazione del sistema di distribuzione idropotabile il responsabile tecnico del consorzio ha dimostrato sufficiente conoscenza degli impianti da loro condotti e delle problematiche ad essi attinenti e si è reso disponibile a fornire una documentazione cartacea relativamente aggiornata dello schema acquedottistico in gestione.

I pochi dati economici riportati sono stati acquisiti presso gli uffici di ragioneria dell'ente, abbastanza disponibili, ma non sempre esaustivi, alle richieste avanzate.

Sono state necessarie n° 2 visite per completare la ricognizione.

CONCLUSIONI

Il sistema di gestione, come confermato dal parere dei funzionari incaricati, appare non soddisfacente infatti, data la complessità e l'estensione del sistema acquedottistico, sarebbe necessario incrementare il personale addetto al fine di poter effettuare attività di monitoraggio più continue e di intervento più tempestive.

Si evidenzia inoltre come le perdite rispetto ai volumi acquistati e messi in esercizio siano nell'ordine del 30 % circa, risultando questo uno dei dati da migliorare soprattutto in funzione della ormai "perenne" crisi idrica, frutto dell'impossibilità di aumentare gli approvvigionamenti a scopo agricolo, a scapito di quelli ad uso civile.