

1) DATI GENERALI		Cod:G0030
a) Denominazione:	COMUNE DI SANTA CROCE CAMERINA	
b) Comuni serviti:	Santa Croce Camerina	
c) Popolazione residente:	9.732 (aggiornamento ISTAT 2008)	
d) Acquedotto/i di alimentazione:	G0030AQ001 - Acquedotto comunale	
e) Schema depurativo di riferimento	DE001	
f) Corpo idrico ricettore	Canale di Sicilia	

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: 95%	Fognatura: 95%
Depurazione: 95%	
b) Bilancio idrico (mc/anno)	
Volumi acquistati: 0	Volumi prodotti: 2.413.288
Volumi ceduti: 0	Vol. in arrivo al serbatoio: 2.413.288
Vol. immessi in rete: 2.413.288	Volumi erogati: 2.413.288
Perdite in adduzione: 0%	Perdite (erogato): 0%
Fatturati a utenza: 711.063 mc	
c) Lunghezze stimate delle reti (km)	
Idrica: 74	Fognaria: 61,5

3) RETE FOGNARIA	
Tipologia: Nera	
Collegamenti a schemi comprensoriali: Nessuno	
Recapiti finali: DE001	
Interventi di rilievo: Nessuno	
Sollevamenti: 10 (2 dei quali non ancora in esercizio)	
Canali fuggatori: Assenti	
Scaricatori: Assenti	
Stato di conservazione: Buono	
Zone di espansione del servizio: Nessuna	
a) Dati di gestione forniti dal Gestore	
Canone fognario: €mc 0,09	
Canone depurativo: €mc 0,26	
b) Ricavi di esercizio	
Fognario: €58.674,45 (2007)	
Depurativo: €169.506,93 (2007)	
c) costi di gestione:	
Fognario: €61.000,00 (2007)	
Depurativo: €95.000,00 (2007)	

4) RETE IDRICA
Interventi di rilievo: Nessuno
Serbatoi in rete: 4
Sollevamenti: 6
Stato di conservazione: Buono
Zone di espansione del servizio: Nessuna
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
b) Ricavi di esercizio
Idrico: €264.582,93 (2007)
c) Costi di gestione:
Idrico: €315.000,00 (2007)

SPECIFICI APPROFONDIMENTI OPERE E MANUFATTI

a) Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità

L'acquedotto di Santa Croce Camerina costituito dal sistema del centro abitato e quello di Casuzze e Punta Secca è approvvigionato da due pozzi e due sorgenti comunali.

LE RISORSE

Sorgente n° 1 "Passolatello"

Sita nel territorio comunale di Ragusa nella contrada omonima, la sorgente alimenta il serbatoio n° 1 "Dierna". Nel 1980 è stata realizzata una nuova opera di presa tramite sollevamento che garantisce una portata media di 24 l/s, per un volume medio annuo di 756.864 mc/a, dei quali il 70% sono destinati al comune di Santa Croce Camerina, mentre i restanti 30% sono destinati al comune di Ragusa nel periodo estivo.

Sorgente n° 2 "Paradiso"

Sita nel territorio di Santa Croce Camerina alimenta il serbatoio Dierna tramite impianto di sollevamento. La sorgente fornisce una portata media di 22 l/s, per un volume annuo di 693.792 mc/a e viene utilizzata, per il 50% dei volumi derivati, anche dal comune di Ragusa durante il periodo estivo.

Pozzo n° 1 "Filippello"

Sito in contrada Dierna, il pozzo è stato realizzato nel 1979 con una portata di 15 l/s e un volume annuo di 567.648 mc/a. Alimenta il serbatoio n° 1 "Dierna".

Pozzo n° 2 "Consorzio - Mulino Vecchio"

Il pozzo, realizzato nel 2004, ha una portata di 8 l/s e un volume annuo di 252.288 mc/a.

Pozzo n° 3 “ Fossazze ”

Il pozzo, realizzato nel 2002, ha una portata di 4 l/s e un volume annuo di 126.144 mc/a. Alimenta il serbatoio n° 2 “ Costa degli Archi “.

SERBATOI**Serbatoio n° 1 “ Dierna “**

Realizzato nel 1950 nella contrada omonima, il serbatoio è costituito da una vasca in cemento armato da 300 mc.

Alimentato dalla sorgente Passolatello, Paradiso e dal pozzo Filippello, il serbatoio è al servizio del centro urbano di Santa Croce.

Serbatoio n° 2 “ Costa degli Archi “

Realizzato nel 1950 in contrada Gazzurella, il serbatoio è costituito da due vasche in cemento armato della capacità complessiva di 800 mc.

Alimentato tramite sollevamento dal serbatoio n° 1 è al servizio del centro urbano.

Serbatoio n° 3 “ Chiusa Barone “

Realizzato nel 1960 in contrada Costa Casina, il serbatoio è costituito da due vasche in cemento armato da 250 mc. Di tipo interrato, non è in esercizio.

Serbatoio n° 4 “ Casuzze “

Realizzato negli anni '70 in località omonima, il serbatoio è stato realizzato con struttura pensile in cemento armato con una capacità di 200 mc.

Data la vicinanza con il mare versa in uno stato di conservazione pessimo e non è più in esercizio.

Serbatoio n° 5 “ Nuovo Costa degli Archi “

Realizzato nel 2000 e in funzione dal 2002, il serbatoio è in cemento armato e di tipo semiinterrato della capacità complessiva di 3.000 mc, in buone condizioni.

La rete interna del centro urbano è stata realizzata negli anni '50. Le tubazioni che si sviluppano per una lunghezza di circa 42 km sono costituite da ghisa grigia, polietilene e ghisa sferoidale.

Complessivamente il giudizio sulla rete è sufficiente.

La rete della zona costiera è stata invece realizzata negli anni '60. Negli anni '80 ha subito un sostanziale ampliamento per cui attualmente si sviluppa per una lunghezza di 32 km circa con tubazioni costituite per un 30% di ghisa ed il restante 70% da polietilene.

b) Descrizione del sistema fognario – depurativo e giudizio sulla funzionalità

La rete per le acque nere, realizzata intorno agli anni '50/60, si sviluppa per una lunghezza di 61,5 km con canalizzazioni interamente in grès. I reflui vengono convogliati in due collettori esterni realizzati nel 1996 in grès da 300 mm. Da qui confluiscono all'impianto di depurazione comunale sito in contrada Pescazze. Realizzato nel 1987.

I collettori fognari sono i seguenti:

Zona Santa Croce:

- PEAD DN 400 lunghezza 3.500 m;
- GRES DN 400 lunghezza 3.500 m;
- G RES DN 300 lunghezza 1.700 m;

Zona costiera:

- Punta Secca – Casuzze – Caucana: PEAD DN 200-400 lunghezza 2.800 m;
- Punta Secca – Torre di Mezzo: PEAD DN 200-400 lunghezza 4.000 m;
- Casuzze – depuratore: PEAD DN 250 lunghezza 2.000 m;

SPECIFICI APPROFONDIMENTI – SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO

Il servizio di acquedotto viene effettuato a fasce orarie durante tutti i mesi dell'anno.

Il sistema tariffario prevede un canone fisso indipendente dai consumi effettivi di €8,37 l'anno e un'unica fascia di consumo di €/mc 0,75 (dati 2009).