

1) DATI GENERALI		Cod:G0028
a) Denominazione:	COMUNE DI POZZALLO	
b) Comuni serviti:	Pozzallo	
c) Popolazione residente:	19.018 (aggiornamento ISTAT 2008)	
d) Acquedotto/i di alimentazione:	AQ001 Acquedotto Comunale di Pozzallo	
e) Schema depurativo di riferimento	G4004-DE001 Depuratore ASI - RG	
f) Corpo idrico ricettore	Mare Mediterraneo	

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: 100%	Fognatura: 100%
Depurazione: 100%	
b) Bilancio idrico (mc/anno)	
Volumi acquistati: 0	Volumi prodotti: 2.680.560
Volumi ceduti: 0	Vol. in arrivo al serbatoio: 2.680.560
Vol. immessi in rete: 1.752.000	Volumi erogati: 1.752.000
Perdite in adduzione: 35%	Perdite (erogato): 0%
Fatturati a utenza: 1.290.000 mc	
c) Lunghezze stimate delle reti (km)	
Idrica: 68,4	Fognaria: 65

3) RETE FOGNARIA	
Tipologia: Separata	
Collegamenti a schemi comprensoriali: Depuratore Consortile ASI - Ragusa	
Recapiti finali: Mare Mediterraneo	
Interventi di rilievo: Nessuno	
Sollevamenti: Nessuno	
Canali fuggatori: Assenti	
Scaricatori: Assenti	
Stato di conservazione: Sufficiente	
Zone di espansione del servizio: Nessuno	
a) Dati di gestione forniti dal Gestore	
Canone fognario: €mc 0,088 (dato 2009)	
Canone depurativo: €mc 0,258 (dato 2009)	
b) Ricavi di esercizio	
Fognario: €105.079,00	
Depurativo: €308.090,00	
c) costi di gestione:	
Fognario: €358.000,00	
Depurativo: €243.000,00	

4) RETE IDRICA
Interventi di rilievo: Lavori di costruzione acquedotto esterno - anno 1999
Serbatoi in rete: 3
Sollevamenti: 5
Stato di conservazione: Sufficiente
Zone di espansione del servizio: Acquedotto esterno lato Est abitato
a) Dati di gestione forniti dal Gestore
b) Ricavi di esercizio
Idrico: €354.391,00
c) Costi di gestione:
Idrico: €684.000,00

SPECIFICI APPROFONDIMENTI OPERE E MANUFATTI

a) Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità

Il comune di Pozzallo è approvvigionato da 5 acquedotti alimentati da altrettanti pozzi così distinti:

- 1) Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 1;
- 2) Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 2;
- 3) Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 3;
- 4) Acquedotto alimentato dal Pozzo Alfieri;
- 5) Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 4;
- 6) Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 5;

Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 1 e Pisana n° 4

Il pozzo Pisana n° 1, originariamente di proprietà EAS dal 1970, viene acquisito dal Comune di Pozzallo nell'anno 1985 ed alimenta il serbatoio di raccolta n° 1, anch'esso di proprietà comunale. Il pozzo è ubicato a quota 76 ed è sito in c.da Boschi Pisana ed ha una profondità di 80 metri dal piano campagna ed una sezione di 30 cm media ed una portata derivata pari a 6 l/s, per un volume di 189.216 mc/a.

Il pozzo Pisana n° 4 alimenta il serbatoio di raccolta n° 1, di proprietà comunale. Il pozzo è ubicato a quota 76 ed è sito in c.da Boschi Pisana ed ha una profondità di 190 metri dal piano campagna ed una portata derivata pari a 5 l/s, per un volume di 157.680 mc/a.

La condotta adduttrice della lunghezza di ml 650 del DN 125 in acciaio, risale agli anni '70 in sufficienti condizioni.

L'adduttrice infine trova recapito, come innanzi detto, al serbatoio comunale.

Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 2

Il pozzo Pisana n° 2, originariamente di proprietà EAS dal 1970, viene acquisito dal Comune di Pozzallo nell'anno 1985 ed alimenta il serbatoio di raccolta n° 1, anch'esso di proprietà comunale.

Il pozzo è ubicato a quota 75 ed è sito in c.da Daniele ed ha una profondità di 80 ml dal piano di campagna, con una sezione di cm 30 ed una portata media derivata di 10 l/s ed un volume medio annuo derivato di 215.360 mc/a.

La condotta adduttrice della lunghezza di ml 1,200 del DN 150 in acciaio risale agli anni '70 è in condizioni sufficienti.

L'adduttrice trova recapito, come innanzi detto, al serbatoio di accumulo comunale.

Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 3

Il pozzo Pisana n° 3, di proprietà comunale, è stato costruito nel 1985 e alimenta il serbatoio di accumulo comunale.

Il pozzo è ubicato a quota 96 ed è ubicato in c.da Boschi Pisana, ha una profondità di ml 160 dal piano di campagna, con una sezione di cm 30 ed una portata media derivata pari a 25 l/s ed un volume annuo derivato di 788.400 mc/a.

La condotta adduttrice della lunghezza di ml 500 del DN 125 in acciaio, è stata costruita nel 1985 è in buone condizioni.

L'adduttrice infine trova recapito al serbatoio comunale.

Acquedotto alimentato dal Pozzo Pisana n° 5

Il pozzo Pisana n° 5 alimenta il serbatoio di raccolta n° 1, anch'esso di proprietà comunale.

Il pozzo ha una profondità di 150 ml dal piano di campagna ed una portata media derivata di 25 l/s ed un volume medio annuo derivato di 788.400 mc/a.

La condotta adduttrice della lunghezza di ml 500 del DN 200 in PEAD risale al 2005 è in buone condizioni.

L'adduttrice trova recapito, come innanzi detto, al serbatoio di accumulo comunale.

Acquedotto alimentato dal Pozzo Alfieri

Il pozzo n° 4 denominato Alfieri, di proprietà comunale, è stato costruito nel 1970 ed alimenta un vecchio serbatoio di raccolta (1926) in muratura.

Il pozzo Alfieri è ubicato a quota 34 ed è ubicato in c.da Campanella ha una profondità di ml 62 dal piano campagna, con una sezione di cm 20 ed una portata media derivata pari a 14 l/s, per un volume medio annuo di 441.504 mc/a.

La condotta adduttrice della lunghezza di ml 4.100 del DN 175 in acciaio risale agli anni '50-'70 ed è in scarse condizioni.

L'adduttrice recapita le proprie acque nel vecchio serbatoio comunale sito nel centro abitato.

SERBATOI

La distribuzione idrica al centro urbano di Pozzallo è garantita da n° 1

serbatoio posto nel centro cittadino; il piccolo serbatoio denominato n° 2

ha solo caratteristiche di un bottino di riunione dei pozzi n° 1, 2, 3, 4 e 5 e di un ulteriore serbatoio della capacità di mc 700 sito in c.da Iuvara Scaro.

Serbatoio comunale

Il serbatoio di accumulo, di tutti i pozzi di competenza comunale, è ubicato nel centro cittadino, acquisisce direttamente le acque provenienti dal pozzo Alfieri (pozzo n° 4) e da altri pozzi (n° 1, 2, 3, 4, 5) mediante un bottino di riunione.

Il serbatoio risale al 1970, costruito in muratura ed è della capacità di 2.800 mc posto a quota 54 ed è composto da n° 2 vasche con un venturimetro per la misurazione dell'acqua in uscita. All'interno dello stesso, è ubicato un impianto di clorazione automatico con dodatore del reagente; il tipo di disinfezione avviene con ipoclorito di sodio; la portata media trattata è di 85 l/s per un volume medio annuo trattato pari a mc 2.680.000.

Serbatoio comunale nuovo

Il serbatoio nuovo è della capacità di 700 mc.

Serbatoio di accumulo

Il serbatoio in questione può definirsi un bottino di riunione piuttosto che un serbatoio. Infatti il bottino riceve le acque dai pozzi Pisana 1,2,3,4,5, ed è strutturato come vasca in muratura della capacità di 8,00 mc; sulla vasca di accumulo è ubicato un misuratore del tipo a stramazzo, della quale viene misurata la quantità d'acqua proveniente dai pozzi sopra menzionati. La costruzione risale al 1970, è posto a quota mt 0,30 dal piano campagna, è in condizioni sufficienti, è sprovvisto di cloratore e dal serbatoio viene erogato un volume medio annuo di mc 2.239.000.

DISTRIBUZIONE

La rete di distribuzione è alimentata dal serbatoio comunale sito nel centro cittadino della capacità di 2.800 mc.

Nel 1985 è stata ricostruita l'intera rete idrica interna.

Nel giugno 2001 è stata indetta una gara per la sostituzione di tutti i contatori, in quanto tutti fatiscenti, nella gara è compresa la lettura e la relativa manutenzione per dieci anni.

Lunghezza della rete è di 68,4 km con pressioni di esercizio varianti da 6 ATM a 7 ATM. Le utenze registrate sono di n° 7.200, di cui 30 commerciali.

La rete di distribuzione prevede diametri che vanno dal DN 60 al DN 200 in ghisa sferoidale in buone condizioni.

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

Il sistema fognario del comune di Pozzallo è del tipo separato, con due reti distinte, bianca e nera; le acque nere di tutta la rete cittadina affluiscono ad un impianto di depurazione in atto gestito dal Consorzio ASI di Ragusa; a detto depuratore affluisce inoltre la rete dell'area industriale di Pozzallo e la rete di Marina di Modica.

I dati di detto depuratore sono riportati in quelle del gestore ASI di Ragusa contraddistinto dal codice G4005.

Sistema fognario acque nere

Il sistema di deflusso delle acque nere della città di Pozzallo avviene attraverso tre collettori che convogliano le acque nere a un impianto di sollevamento e da questo all'impianto di depurazione consortile di proprietà dell'ASI di Ragusa.

I collettori fino all'impianto di sollevamento sono gestiti dal comune di Pozzallo, dall'impianto di sollevamento compreso fino all'impianto di depurazione compreso, è in gestione all'ASI di Ragusa.

SPECIFICI APPROFONDIMENTI – SERVIZIO ALL'UTENZA E REGIME TARIFFARIO**A) Acquedotto**

La distribuzione interna della città di Pozzallo è regolata da un regime di misurazione attraverso contatori per singola abitazione.

La rete di distribuzione, risalente agli anni '40, è stata di fatto ricostruita nel 1985.

Gli utenti attualmente esistenti sono 7.200 con una fatturazione pari a 1.290.000 m/c annui. Il parco contatori è costituito da 6.350 contatori esistenti di cui 6.200 funzionanti.

La pressione d'esercizio varia da 6 a 7 ATM.

Di seguito si riportano le tariffe deliberate dal comune per il 2009:

➤ Canone fisso per tutte le utenze	€ 20,66
➤ Utenza domestica e locali commerciali non inclusi nelle categorie:	
➤ Domestica fino a mc 220	€ 0,30
➤ Domestica oltre mc 220	€ 0,60

B) Fognatura

Gli utenti domestici pagano per il servizio secondo la seguente tabella:

➤ Per la parte relativa al servizio fognatura	€mc 0,088
➤ Per la parte relativa al servizio depurazione	€mc 0,258

La gestione della rete fognaria è affidata a tecnici responsabili in organico comunale.

Il personale addetto del servizio idrico integrato consiste in n° 7 addetti al 50%.