

Reg. Imp. PE199755010
Rea 103631

A.C.A. S.P.A. IN HOUSE PROVIDING

Sede in PESCARA -65100 PESCARA (PE) Capitale sociale Euro 753.642,15 i.v.

Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2013

Signori Soci ,

l'esercizio chiuso al 31/12/2013 riporta un risultato negativo pari a Euro 8.016.815
All'uopo si precisa che il risultato è conseguito dopo l'imputazione degli ammortamenti per € 4.281.608,25 degli accantonamenti per fondo svalutazione crediti per € 2.633.728 e per fondo rischi € 3.016.887, degli accantonamenti a titolo di TFR per € 474.692, ed al netto delle imposte correnti a titolo di IRAP per € 455.494 , imposta IRES corrente €194.827 IRES differita per € 2.774,00. ed € 8.780 per IRES anticipata.

I beni indicati in bilancio, quali risultanti dalla Perizia giurata dal dott. Grassi, sono stati iscritti alla voce B.II. dello Stato patrimoniale, in diretto riferimento al trasferimento dei beni acquedottistici a titolo di proprietà dalla ex Cassa del Mezzogiorno per il tramite della Regione Abruzzo.

I beni acquedottistici, così come previsto dal c. 2 dell'art. 822 del C.C. e le loro pertinenze, trattate agli artt. 817 e ss., e cioè "... nei modi stabiliti dalle leggi che li riguardano" sono stati trasferiti a titolo di proprietà all'ACA.

Nella fattispecie si ritiene, in forza della ex L.R. 66/1987 e ss., che il soggetto gestore – all'epoca Consorzio Acquedottistico, più recentemente trasformatosi in ACA – ne abbia acquisito la piena proprietà, così come si desume, tra l'altro, dalla citata legge che pone "Norme per la individuazione degli enti destinatari delle opere acquedottistiche realizzate dalla Cassa per il Mezzogiorno ed attualmente in gestione provvisoria da parte della Regione ad altri enti" .

Il verbale n. 002/50 del 08/03/1997 del Cda dell'ACA ha concretizzato la trasformazione in Azienda Speciale in applicazione della ex L.R. 26/1993.

Di qui, in forza della delibera della G.R. dell'Aquila n. 7656 del 01/04/1991 si è realizzato il trasferimento a titolo di proprietà delle opere acquedottistiche e loro pertinenze al Consorzio-ACA; furono redatti i verbali di consegna e di trasferimento delle opere acquedottistiche, subentrando il Consorzio – ACA "nella titolarità dei beni acquedottistici di che trattasi nello stato di fatto e di diritto in cui essi si trovano" così come si evince dalla Lettera Prot. 4031 del 11/09/1996 G.R. dell'Aquila -Servizio demanio e patrimonio, a firma del Dirigente dell'ufficio.

Si precisa che i beni non demaniali possono far parte della proprietà perfetta del soggetto gestore ACA.

I beni di natura demaniale, di pertinenza ex Casmez (acquedotti e loro pertinenze) rientrano nel regime di proprietà e sono pertanto oggetto di ammortamento.

Sulla base del vincolo demaniale vigente sui beni afferenti il servizio idrico l'ACA iscrivendo il valore delle immobilizzazioni dei relativi fondi ammortamento – nei Conti d'Ordine alla voce Impegni, ne mantiene il vincolo di destinazione d'uso ed assume l'obbligo di non fare oggetto di commercio di tali beni, se non (una volta) dismessi dal ciclo produttivo per senescenza o obsolescenza.

Condizioni operative e sviluppo dell'attività

La Vostra Società, svolge la propria attività nel settore idrico integrato riferita al comprensorio di competenza del ex A.T.O. n. 4 del pescarese.

Ai sensi dell'art. 2428, la sede amministrativa è situata in Pescara alla Via Maestri del lavoro, 81 mentre l'attività operativa si svolge nell'intero comprensorio dell'ex A.T.O. n. 4 del pescarese.

Andamento della gestione

Sin dalla prima disamina sommaria effettuata all'atto dell'insediamento ho dovuto riscontrare che la Società versa in stato di crisi finanziaria, originato da due cause principali:

la prima individuabile nella realizzazione di investimenti obbligatori effettuati con ricorso alla liquidità corrente in assenza di adeguate fonti a medio e lungo termine; la seconda individuabile nel precedente sistema di anticipazione della riscossione delle fatture affidato, sino al 15 novembre 2012, alla società SOGET, nonché alla correlata difficoltà dell'azienda di riscuotere i propri crediti in coerenza con gli impegni finanziari ed in assenza di una costante e adeguata attività della riscossione, stimolata anche da interventi di riduzione dei flussi di fornitura del servizio idrico all'utenza.

Il ricorso al supporto degli Istituti di credito per finanziare i necessari investimenti è stato reso difficoltoso sia dalla struttura finanziaria della società, che comporta l'attribuzione di un rating non considerato idoneo ad operazioni di medio e lungo termine, sia dall'eccessivo ammontare di crediti che assorbe liquidità con il progressivo incremento dell'esposizione debitoria.

Gli Istituti di credito hanno trovato difficoltà nell'assistere la Società anche perché i principali beni aziendali non possono costituire oggetto di garanzia reale per la loro natura e loro destinazione. Certo è che, affinché l'azienda possa tornare ad essere in grado di acquisire dal sistema bancario le necessarie risorse per effettuare gli investimenti, si deve procedere da un lato a ristrutturare e riscadenzare il debito e dall'altra produrre flussi di cassa soddisfacenti sia alla gestione caratteristica, sia al rimborso dei finanziamenti concessi dagli Istituti di credito.

E', quindi, fondamentale, in prima battuta, ottimizzare i tempi medi di incasso, oggi significativamente più elevati rispetto a quelli contrattualmente previsti per i pagamenti, esigenza amplificata dal fatto che, per le ragioni su espresse, la società opera esclusivamente con le proprie disponibilità finanziarie.

Nell'anno 2013 si è fortemente acuito il divario tra le somme in concreto disponibili per fare fronte agli impegni finanziari assunti e le scadenze dei debiti venuti a maturazione nei confronti di enti e fornitori.

A seguito di tale squilibrio, dal mese di gennaio 2013 l'azienda non ha potuto provvedere al pagamento dei contributi previdenziali ed è stata sottoposta a pignoramenti mobiliari presso terzi ed immobiliari anche di rilevante entità.

Numerose sono le ingiunzioni di pagamento ed altrettanto rilevanti i consequenziali atti di precetto e di pignoramento.

In particolare, non essendo stata condivisa dal Tribunale di Pescara (ordinanza 2.07.2013) l'eccezione sull'impignorabilità delle somme, le procedure di pignoramento presso terzi (banche, poste e crediti) sono proseguite fino all'assegnazione.

Alla fine dell'anno, quale prima problematica incontrata al momento della accettazione della nomina di A.U. ho riscontrato l'esistenza di numerosi soggetti muniti di titoli esecutivi oltre l'imminenza di azioni da parte di altri fornitori ed aventi diritto per somme non contestate ammontanti a decine di milioni di euro (Hera; Energrid; Di Vincenzo S.p.A.; Angelo De Cesaris S.r.l.; Ruzzo S.p.A. ecc.). La situazione che si prospettava in caso di ulteriori pignoramenti presso terzi sarebbe stata quella di determinare la paralisi dell'attività societaria, con conseguente interruzione di un pubblico servizio essenziale e con gli inevitabili disagi per gli utenti nel settore di distribuzione di acqua e di depurazione. La perdita dell'affidamento sarebbe stata una conseguenza ineluttabile.

Prima dell'estate scorsa, sulla scorta delle sentenze di merito che escludevano l'assoggettabilità alle procedure concorsuali delle società pubbliche (Cfr. Tribunale di Avezzano 26.07.2013) come ACA spa, il Consiglio di Amministrazione aveva avviato la predisposizione di un piano di ristrutturazione del debito, avvalendosi di personale interno e professionisti esterni.

Sul lato dei crediti, la Società aveva provato ad incrementare le riscossioni, avviando nei primi mesi dell'anno azioni nei confronti dell'utenza morosa anche ricorrendo alla riduzione dei flussi di erogazione del servizio idrico, unico strumento efficace a regolarizzare i pagamenti, consentendo, per esigenze dell'utenza, procedure di rateizzazione.

Fu espletata anche una gara pilota per l'individuazione di un soggetto dotato della necessaria professionalità nell'espletamento del servizio di riduzione del flusso idrico (così detti distacchi) in maniera adeguata rispetto al fabbisogno della società.

Primi interventi di ristrutturazione finanziaria e risultati conseguiti.

Come detto, al fine di conseguire il riequilibrio finanziario, attestabile da un professionista, iscritto nel registro dei revisori contabili ed avente i requisiti previsti dall'articolo 28 L.F. lett. a) e b) ai sensi dell'art. 2501 bis IV comma c.c., la società ha affidato il 28 giugno 2013 l'incarico professionale per la redazione di un piano industriale strategico per il riequilibrio finanziario dell'azienda.

Il piano industriale strategico è stato elaborato (prima stesura 12.08.2013) sui seguenti presupposti:

- moratoria della durata di un anno a valere sull'avviso comune Abi relativa ai finanziamenti bancari a lungo termine con solo rimborso, in corrente, della quota interessi;
- congelamento biennale dei rapporti di credito e debito con i comuni ottenendone una postergazione nei pagamenti loro dovuti per i mutui;
- definizione transattiva sui debiti di singolo importo fino a € 50.000,00 prevedendone il pagamento nell'anno 2013 nella misura del 70%;
- pagamento nell'anno 2013 dei creditori pignorati per l'importo di Euro 600.000,00 circa al fine di evitare danni al rating bancario della società e migliorare i rapporti con creditori e ceto bancario;



- pagamento dei fornitori correnti alle condizioni attualmente praticabili dalla società, ma comunque non lontane da quelle commercialmente in uso.
- Pagamento dei debiti scaduti nei confronti dei creditori alla data del 31 dicembre 2012 pari a circa Euro 55.000.000 in cinquanta rate mensili di Euro 1.100.000,00 decorrenti dal mese di dicembre 2013.

In merito alla gestione ed alla riscossione dei crediti vantati dalla società al 31 dicembre 2012 le previsioni di incasso del pregresso sono state formulate:

- per le utenze private, sul dato storico degli incassi del primo semestre 2013 e dello stock di credito vantato al 31 dicembre 2012, applicando le percentuali di incasso registrate nel primo semestre 2013, così come forniti dal servizio fatturazione (dai quali risulta un incasso nel primo semestre 2013 di oltre 21 mln di Euro e di questi circa 13 mln relativi al pagamento delle posizioni esistenti alla data del 31 dicembre 2012);
- sull'incremento delle attività di riscossione dei crediti giacenti alla data del 31 dicembre 2012 in considerazione delle opportune azioni già avviate dal management al fine di migliorare la performance aziendale e permettere il raggiungimento degli obiettivi finanziari del piano.

Il piano industriale finanziario redatto dal gruppo di lavoro incaricato ha inoltre individuato le seguenti voci di costo efficientabili:

- Riduzione del parco autovetture con conseguente contenimento del costo per noleggi, carburanti e premi assicurativi;
- Riduzione delle spese giudiziali ed interessi per effetto della dilazione dei debiti concordata con i fornitori di beni e servizi;
- Sospensione delle attività di consulenza non riferibili a specifici ed improcrastinabili progetti;
- Ottimizzazione della contrattualistica per telefonia fissa e mobile;
- Ottimizzazione del servizio di fatturazione, bollettazione e riscossione del corrente con risorse interne ed utilizzo dei comuni sistemi informatici;
- Ottimizzazione del recupero dei crediti vantati nei confronti dell'utenza pubblica e privata;
- Contenimento dei costi del personale da attuarsi eventualmente con il blocco dei premi di produzione e ridefinizione della pianta organica;
- Contenimento del numero dei dirigenti con redistribuzione delle competenze;
- Ridefinizione dei programmi di investimento sulla base delle effettive capacità dell'azienda di sopportarne l'impegno finanziario.

Il piano industriale finanziario consegnato in via definitiva alla società nella prima decade di settembre, seppure in mancanza di una formale approvazione da parte dell'organo di gestione, è stato presentato ai creditori della società per importi superiori ad Euro 50.000 convocati di volta in volta presso la sede sociale.

A questi sono stati prospettati il riscadenzamento del debito in cinquanta rate senza riconoscimento di interessi, nonché nuove modalità di pagamento delle ulteriori forniture con l'allungamento dei termini di pagamento, rendendo questi ultimi compatibili con i tempi di riscossione delle fatture emesse.

Gli incontri hanno avuto un riscontro particolarmente positivo e un preventivo accoglimento di massima in quanto i creditori, seppure posti di fronte ad un sacrificio, hanno apprezzato l'organicità della proposta.

I creditori che hanno manifestato l'adesione al riscadenzamento del proprio credito vantavano crediti per complessivi Euro 49.628.512,58.

Evoluzione della gestione aziendale nel secondo semestre 2013, deterioramento della situazione finanziaria e ragioni dell'insostenibilità del piano di risanamento finanziario su basi volontarie.

Nei primi tre mesi del secondo semestre 2013 (luglio/settembre) la gestione aziendale ha registrato alcuni elementi negativi individuati in quelli appresso descritti:

1) Flussi finanziari insufficienti rispetto alle previsioni del piano industriale strategico: infatti, le riscossioni relative al periodo gennaio-settembre 2013 sono state nel complesso pari ad € 25.504.987 al netto del rimborso delle anticipazioni trattenute da Soget.

In particolare nel sottoperiodo luglio - settembre le riscossioni al netto di quelle effettuate da Soget sono state pari ad € 8.417.000 rispetto ad una previsione di incassi del piano di € 15.850.000,00 (al lordo delle riscossioni Soget) previsione quest'ultima formulata sulla base dei dati storici sino a giugno 2013 e sulla stima dei preventivati positivi effetti dei distacchi per gli utenti inadempienti; la mancata riscossione nel sottoperiodo luglio settembre di € 7.433.000,00 (differenza tra la previsione del piano e le riscossioni effettive) impedì di dare concreta attivazione al piano industriale strategico, fondato su tale disponibilità;

2) incremento degli investimenti: nel corso del corrente anno e sino alla data del 30 settembre 2013 la società ha sempre realizzato investimenti con il capitale circolante, investimenti, peraltro, non integralmente pagati;

3) Incremento dell'esposizione debitoria nei confronti dei fornitori: l'esposizione è aumentata da Euro 55.960.853 al 31 dicembre 2012 ad Euro 67.864.993 al 30 settembre 2013, determinando così circa 12 milioni di maggior debito;

4) Rimborso anticipazioni SOGET: avendo la società ACA usufruito di anticipazioni pari all'80% del fatturato realizzato sulla base della convenzione con SOGET sino al 15 novembre 2012, non ha potuto disporre delle somme riscosse direttamente da SOGET e da quest'ultima trattenute a restituzione delle predette anticipazioni che hanno ridotto il credito al 30 settembre ad € 1.471.094;

5) Mancata adesione alla proposta di moratoria: Banca Caripe S.p.a. ha ritenuto di non aderire alla richiesta di moratoria presentata ai sensi dell'avviso comune ABI per la durata di dodici mesi dal momento della presentazione;

6) Mancata formalizzazione del riscadenamento dei debiti: negli incontri con i creditori ed a seguito della loro disponibilità ad accettare il riscadenamento era stato previsto di definire un accordo conclusivo nella prima decade del mese di novembre 2013. Nell'impossibilità da parte della società di addivenire a tale definizione, anche in conseguenza della sostanziale assenza dell'organo di governance aziendale, le cui problematiche sono state risolte solo a seguito dell'assemblea dei soci del 22 novembre con la nomina dell'amministratore unico, i creditori che sino a quel momento si erano astenuti dal proseguire le azioni giudiziali hanno nuovamente compulsato la società riattivando le procedure giudiziali.

Questi elementi hanno determinato la sopravvenuta inadeguatezza della struttura finanziaria della società a far fronte agli impegni previsti nel piano con il concreto rischio che i creditori sociali potessero far valere i loro titoli conseguendo pignoramenti delle esigue somme nella disponibilità della società, così da rendere impossibile la prosecuzione dell'attività della gestione aziendale.

Di fronte a tale situazione ed ai rischi connessi all'interruzione del servizio pubblico essenziale, in considerazione della sopravvenuta impossibilità di dare esecuzione agli accordi previsti nel piano ed in attesa di avviare un programma di ristrutturazione aziendale, l'organo di amministrazione, in tempi particolarmente circoscritti dalla situazione di emergenza finanziaria, si è visto obbligato a ricorrere alla procedura di concordato preventivo in continuità avendo quale prima esigenza quella di proseguire la gestione del servizio idrico integrato, salvaguardando il servizio pubblico, i livelli occupazionali ed il patrimonio aziendale.



Descrizione delle attività di riefficientamento e riduzione dei costi aziendali concretamente già realizzate

Le prime azioni poste in essere dall'Amministratore Unico sono state quelle volte alla riorganizzazione dei due settori operativi principali: quello amministrativo e quello tecnico, costituenti entrambi elementi essenziali ed indispensabili a sostenere, attraverso il loro efficientamento, quelle economie indispensabili a garantire la continuità aziendale.

Sotto il primo profilo si è avviata la fusione tra i settori amministrativo e finanziario sotto un'unica dirigenza, percorso agevolato dal ravvicinato pensionamento di una delle figure apicali.

A ciò ha fatto seguito l'avvio delle procedure di controllo di gestione. Tale attività migliorerà le capacità di incasso e di controllo delle entrate e della spesa e consentirà un continuo monitoraggio della situazione economica e finanziaria della società

Nel settore tecnico si è intervenuti radicalmente sul sistema delle gare di appalto che prima vedevano un unico ufficio responsabile dei lavori, dei servizi e delle forniture, nelle diverse fasi di progettazione, scelta del contraente, di esecuzione del contratto, di verifica e di liquidazione.

L'istituzione dell'Ufficio Gare e Controllo, infatti, rompe la filiera in continuità, attraverso interventi in ogni fase del procedimento, sia attraverso la validazione del progetto e lo svolgimento della gara a questo affidato, sia mediante la previsione di controlli sistematici nelle fasi di esecuzione e di collaudo, riducendo ovvero neutralizzando la possibilità di effetti distorsivi sulle procedure di selezione e sulla fase di esecuzione.

Al fine di garantire la più corretta operatività aziendale è stata altresì avviata la fase di predisposizione delle attività necessarie all'attuazione delle previsioni di cui alla legge 231.

Nei limiti consentiti dalla particolare tensione operativa connessa alla stessa proposizione della domanda concordataria ed alla gestione dei rapporti con i fornitori, già creditori per rilevanti importi, correlata alla necessità di garantire la continuità del servizio pubblico, non si è trascurata la disamina di alcuni aspetti della gestione che possono configurare una responsabilità gestoria.

Alla luce della acclarata giurisdizione della Corte dei Conti sulle società in house providing, infatti, alcune azioni di dubbia correttezza sono state trasmesse per la disamina alla competente Procura Regionale.

Impatto economico finanziario delle azioni di risanamento poste in essere sull'esercizio 2014

La seguente tabella riepiloga le attività poste in essere e rappresenta l'immediato effetto economico in termini di riduzione del costo che sarà riscontrabile nell'esercizio 2014.

descrizione attività realizzata fino alla data di approvazione del progetto di bilancio	importo € stimato della riduzione di costo su esercizio 2014
fusione del settore amministrativo e finanziario derivante dal pensionamento della figura apicale	160.414,00
Risparmi su Organo di Amministrazione differenza tra costo organo collegiale ed organo monocratico	297.767,00

mancata corresponsione del premio di produzione per Dirigenti	31.600,00
mancata corresponsione delle premialità aziendali	300.000,00
riduzione dei costi per telefonia fissa e mobile e call center	178.000,00
consulenze	204.062,50
spese di rappresentanza	18.000,00
procuratore/ liquidatore	85.000,00
Riduzione stimata costi energia elettrica	1.350.000
totale	1.274.843,50

Ulteriori azioni di risanamento, volte all'incremento dell'efficienze edell'efficacia della gestione, sono in corso di applicazione, esse determineranno comunque un impatto in termini di riduzioni di costo, ma lo stesso al momento non è immediatamente quantificabile; un riepilogo delle maggiori è il seguente:

- Riduzione delle spese giudiziali e delle spese legali per effetto della procedura concordataria in essere e per effetto dell'istituzione di un tavolo di conciliazione presso la Camera di Commercio di Pescara.
- Ottimizzazione del servizio di fatturazione, bollettazione e riscossione del corrente con risorse interne ed utilizzo dei comuni sistemi informatici;
- Ottimizzazione del recupero dei crediti vantati nei confronti dell'utenza pubblica e privata anche con ricorso alle procedure di applicazione dei riduttori di portata;
- Ridefinizione dei programmi di investimento sulla base delle effettive capacità dell'azienda nel sopportarne la sostenibilità finanziaria;
- Nuovi proventi finanziari derivanti da interessi attivi su somme incassate e giacenti su conti correnti attivi durante il periodo di concordato preventivo;
- Riduzione del debito derivanti da accordi transattivi in corso di perfezionamento, v/ ATO, e Di Vincenzo;
- Benefici derivanti dall'applicazione del Piano Concordatario in termini di falcidia dei debiti pregressi;
- Svolgimento di una gara per individuare il nuovo fornitore di Energia elettrica;
- Nuove gare di appalto per manutenzioni reti, con conseguenti ottimizzazioni dei costi.

Clima sociale, politico e sindacale

Dai colloqui avuti con le rappresentanze sindacali aziendali, provinciali ed in alcuni casi, regionali, si è rilevata una sostanziale assenza di confronto ed uno stato di conflittualità particolarmente acuita. Sin dalla fine dell'esercizio sono state convocate numerose riunioni che hanno consentito di ripristinare un quadro di collaborazione che, però, necessita di reciproche verifiche di disponibilità concreta al raggiungimento di una migliore organizzazione aziendale.

Andamento della gestione nel settore in cui opera la società

Per quanto riguarda la vostra società, l'esercizio trascorso non può che qualificarsi in positivo.

Nella tabella che segue sono indicati i risultati conseguenti negli ultimi tre esercizi in termini di valore della produzione, margine operativo lordo e il Risultato prima delle imposte.

	31/12/2013	31/12/2012	31/12/2011
valore della produzione	51.037.419	46.729.056	43.399.734
margine operativo lordo	1.669.760	3.576.252	4.331.355
Risultato prima delle imposte	(7.354.940)	1.567.437	2.390.125

La vostra società si trova in uno stato di difficoltà finanziaria a causa degli elementi su descritti. Assume, quindi, fondamentale rilevanza la procedura di concordato preventivo in continuità avviata in data 18/12/2013 che il Tribunale di Pescara ha assentito per la fase preconcordataria in data 15/01/2014.

Il concordato preventivo in continuità risulta strumentale per garantire il rispetto del principio di continuità aziendale (going concern). Pertanto, nella valutazione delle diverse attività e passività si è tenuto sempre conto del fatto che le stesse sono destinate all'impegno duraturo nello svolgimento dell'impresa.

Principali dati economici

Il conto economico riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

	31/12/2013	31/12/2012	Variazione
Ricavi netti	48.986.337	45.442.300	3.544.037
Costi esterni	37.256.490	32.031.208	5.225.282
Valore Aggiunto	11.729.847	13.411.092	(1.681.245)
Costo del lavoro	10.060.087	9.834.840	225.247
Margine Operativo Lordo	1.669.760	3.576.252	(1.906.492)
Ammortamenti, svalutazioni ed altri accantonamenti	4.455.631	4.057.315	398.316
Risultato Operativo	(2.785.871)	(481.063)	(2.304.808)
Proventi diversi	1.038.910	1.286.756	(247.846)
Proventi e oneri finanziari	(571.911)	(469.531)	(102.380)
Risultato Ordinario	(2.318.872)	336.162	(2.655.034)
Componenti straordinarie nette	(5.036.068)	1.231.275	(6.267.343)
Risultato prima delle imposte	(7.354.940)	1.567.437	(8.922.377)
Imposte sul reddito	661.875	636.116	25.759
Risultato netto	(8.016.815)	931.321	(8.948.136)

Principali dati patrimoniali

Lo stato patrimoniale riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

	31/12/2013	31/12/2012	Variazione
Immobilizzazioni immateriali nette	35.789.148	31.736.941	4.052.207
Immobilizzazioni materiali nette	115.781.797	112.540.275	3.241.522
Partecipazioni ed altre immobilizzazioni finanziarie	55.440.380	652.219	54.788.161
Capitale immobilizzato	207.011.325	144.929.435	62.081.890
Rimanenze di magazzino	137.990	118.660	19.330
Crediti verso Clienti	24.662.246	77.098.211	(52.435.965)
Altri crediti	1.274.878	3.348.854	(2.073.976)
Ratei e risconti attivi	3.445	23.413	(19.968)
Attività d'esercizio a breve termine	26.078.559	80.589.138	(54.510.579)
Debiti verso fornitori	1.797.550	55.960.953	(54.163.403)
Acconti		2.770.034	(2.770.034)
Debiti tributari e previdenziali	45.554	1.272.763	(1.227.209)
Altri debiti	1.514.923	15.106.635	(13.591.712)
Ratei e risconti passivi	25.141.885	23.840.182	1.301.703
Passività d'esercizio a breve termine	28.499.912	98.950.567	(70.450.655)
Capitale d'esercizio netto	(2.421.353)	(18.361.429)	15.940.076
Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	2.360.158	2.295.543	64.615
Debiti tributari e previdenziali (oltre 12 mesi)	6.122.069	2.266.626	3.855.443
Altre passività a medio e lungo termine	106.180.297	10.299.139	95.881.158
Passività a medio lungo termine	114.662.524	14.861.308	99.801.216
Capitale investito	89.927.448	111.706.698	(21.779.250)
Patrimonio netto	(76.551.875)	(84.568.685)	8.016.810
Posizione finanziaria netta a medio lungo termine	(16.987.773)	(17.108.735)	120.962
Posizione finanziaria netta a breve termine	3.612.200	(10.029.278)	13.641.478
Mezzi propri e indebitamento finanziario netto	(89.927.448)	(111.706.698)	21.779.250

Dallo stato patrimoniale riclassificato emerge lo stato di difficoltà finanziaria dell'impresa; per ulteriori informazioni si rimanda alla nota integrativa

A migliore descrizione della situazione patrimoniale della società si riportano nella tabella sottostante alcuni indici di bilancio attinenti sia alle modalità di finanziamento degli impieghi a medio/lungo termine che alla composizione delle fonti di finanziamento, confrontati con gli stessi indici relativi ai bilanci degli esercizi precedenti.

	31/12/2013	31/12/2012	31/12/2011
Margine primario di struttura	(130.341.651)	(60.360.750)	(56.703.369)
Quoziente primario di struttura	0,37	0,58	0,60
Margine secondario di struttura	1.236.401	(28.390.707)	(23.980.132)
Quoziente secondario di struttura	1,01	0,80	0,83

Principali dati finanziari

La posizione finanziaria netta al 31/12/2013, era la seguente (in Euro):

	31/12/2013	31/12/2012	Variazione
Depositi bancari	3.409.477	817.856	2.591.621
Denaro e altri valori in cassa	983	12	971
Azioni proprie			
Disponibilità liquide ed azioni proprie	3.410.460	817.868	2.592.592
Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni			
Obbligazioni e obbligazioni convertibili (entro 12 mesi)			
Debiti verso soci per finanziamento (entro 12 mesi)			
Debiti verso banche (entro 12 mesi)		364.456	(364.456)
Debiti verso altri finanziatori (entro 12 mesi)		10.482.690	(10.482.690)
Anticipazioni per pagamenti esteri			
Quota a breve di finanziamenti			
Crediti finanziari	(201.740)		(201.740)
Debiti finanziari a breve termine	(201.740)	10.847.146	(11.048.886)
Posizione finanziaria netta a breve termine	3.612.200	(10.029.278)	13.641.478
Obbligazioni e obbligazioni convertibili (oltre 12 mesi)			
Debiti verso soci per finanziamento (oltre 12 mesi)			
Debiti verso banche (oltre 12 mesi)	16.638.273	17.050.263	(411.990)
Debiti verso altri finanziatori (oltre 12 mesi)	363.657	58.472	305.185
Anticipazioni per pagamenti esteri	(14.157)		(14.157)
Quota a lungo di finanziamenti			
Crediti finanziari			
Posizione finanziaria netta a medio e lungo termine	(16.987.773)	(17.108.735)	120.962
Posizione finanziaria netta	(13.375.573)	(27.138.013)	13.762.440

Investimenti

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti nelle seguenti aree:

	2013	2012	investimenti lordi
I) Immobilizzazioni immateriali	35.789.148,11	31.736.941	
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzo di opere dell'ingegno	80.424,75	214.527	
d) Software	80.424,75	214.527	-134.102
7) Altre ...	35.708.723,36	31.522.414	
c) Spese incrementative su beni di terzi	41.107.285,71	35.808.343	5.298.943
d) Altri costi pluriennali	264.489,88	205.186	59.304
e) (Fondi di ammortamento)	5.663.052,23	4.491.115	
II) Immobilizzazioni materiali	115.781.797,32	112.540.275	
1) Terreni e fabbricati	3.157.217,19	3.125.631	
a) Terreni	172.078,51	172.079	
b) Fabbricati industriali	3.593.288,52	3.489.681	103.608
f) (Fondi di ammortamento)	608.149,84	536.128	
2) Impianti e macchinario	87.657.790,83	85.942.726	
a) Impianto	117.357.831,60	112.698.449	4.659.383
c) (Fondi di ammortamento)	29.700.040,77	26.755.723	
3) Attrezzature industriali e commerciali	352.006,40	372.704	
a) Attrezzature	352.006,40	372.704	
5) Altre ...	493.298,50	488.841	4.458
6) (Fondi di ammortamento)	141.292,10	116.137	
4) Altri beni	457.220,50	487.341	
a) Mobili	170.171,55	171.085	
1) Mobili, arredi e dotazioni d'ufficio	326.457,70	310.165	16.293
6) (Fondi di ammortamento)	156.286,15	139.079	
b) Macchine d'ufficio	199.105,49	203.182	
2) Macchine d'ufficio elettromeccaniche, elettroniche e calcolatori	665.686,93	621.275	44.412
4) (Fondi di ammortamento)	466.581,44	418.093	
c) Automezzi	87.943,46	113.074	
1) Autovetture	287.567,86	460.533	-172.965
5) (Fondi di ammortamento)	199.624,40	347.460	
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	24.157.562,40	22.611.873	
a) Immobilizzazioni materiali in corso	24.157.562,40	22.611.873	1.545.689
III) Immobilizzazioni finanziarie	777.963,00	596.223	
1) Partecipazioni in:	576.223,00	596.223	
a) Imprese controllate	314.223,00	334.223	
1) Partecipazioni in imprese controllate	314.223,00	334.223	-20.000
b) Imprese collegate	262.000,00	262.000	
1) Partecipazioni in imprese collegate	262.000,00	262.000	0
2) Crediti	201.740,00	0	
b) Verso imprese collegate	201.740,00	0	
1) Entro 12 mesi	201.740,00	0	
a) Crediti verso imprese collegate entro 12 mesi	201.740,00	0	201.740

valore degli investimenti anno 2013

11.606.760,85

Relazione Attività 2013



ACA Spa: Territorio Gestito

N.	COMUNE	TERRITORIO GESTITO ACQUEDOTTO Km ^q	TERRITORIO GESTITO FOGNATURA Km ^q	TERRITORIO GESTITO DEPURAZIONE Km ^q	ESTENSIONE RETE IDRICA Km	ESTENSIONE RETE FOGNARIA Km
		SUA	SUF	SUD	L	LL
1	ABBATEGGIO	15,71	15,71	15,71	13,92	7,00
2	ALANNO	32,51	32,51	32,51	113,40	35,00
3	ARSITA	34,04	34,04	34,04	14,23	6,00
4	ATRI	91,44	91,44	91,44	60,19	65,00
5	BISENTI	30,89	30,89	30,89	24,79	28,00
6	BOLOGNANO	16,75	16,75	16,75	21,87	15,00
7	BRITTOLI	15,81	15,81	15,81	20,81	15,00
8	BUCCHANICO	38,05	38,05	38,05	42,85	20,00
9	CAPPELLE SUL TAVO	5,46	5,46	5,46	30,00	20,00
10	CARAMANICO TERME	84,55	84,55	84,55	35,93	30,00
11	CARPINETO NORA	23,28	23,28	23,28	17,97	15,00
12	CASALINCONTRADA	15,86	15,86	15,86	25,05	20,00
13	CASTIGLIONE A CASAURIA	16,65	16,65	16,65	20,41	15,00
14	CASTIGLIONE M.R.	30,83	30,83	30,83	37,64	15,00
15	CASTILENTI	23,52	23,52	23,52	24,77	14,00
16	CATIGNANO	17,04	17,04	17,04	29,43	15,00
17	CEPAGATTI	30,34	30,34	30,34	104,20	35,00
18	CITTA' S. ANGELO	61,95	61,95	61,95	207,80	30,00
19	CIVITAUANA	21,78	21,78	21,78	40,65	15,00
20	CIVITELLA CASANOVA	31,77	31,77	31,77	43,92	16,00
21	COLLECORVINO	32,07	32,07	32,07	66,21	21,00
22	CUGNOLI	15,95	15,95	15,95	38,45	15,00
23	ELICE	14,16	14,16	14,16	27,44	8,00
24	FARA F.P.	14,82	14,82	14,82	35,90	13,00
25	FARINDOLA	45,31	45,31	45,31	42,74	15,00
26	FRANCAVILLA	23,00	23,00	23,00	130,00	60,00
27	LETTOMANOPPELLO	15,06	15,06	15,06	14,80	15,00
28	LORETO APRUTINO	59,55	59,55	59,55	80,70	45,00
29	MANOPPELLO	39,48	39,48	39,48	82,49	20,00
30	MIGLIANICO	22,59	22,59	22,59	74,99	25,00
31	MONTEBELLO DI B.	21,30	21,30	21,30	41,08	15,00
32	MONTEFINO	18,47	18,47	18,47	17,41	8,00
33	MONTE SILVANO	23,39	23,39	23,39	121,00	75,00
34	NOCCIANO	13,66	13,66	13,66	37,02	15,00
35	PENNE	90,42	90,42	90,42	122,27	45,00
36	PESCARA	33,62	33,62	33,62	301,00	105,00
37	PESCONANONESCO	18,46	18,46	18,46	21,09	5,00
38	PIANELLA	46,84	46,84	46,84	139,54	35,00
39	PICCIANO	7,43	7,43	7,43	20,38	11,00
40	PIETRANICO	14,50	14,50	14,50	15,71	12,00
41	POPOLI	34,34	34,34	34,34	50,00	50,00
42	RAPINO	20,23	20,23	20,23	23,66	11,00
43	RIPA TEATINA	20,00	20,00	20,00	45,65	15,00
44	ROCCAMONTEPIANO	18,10	18,10	18,10	33,25	12,00
45	ROCCAMORICE	24,65	24,65	24,65	19,81	15,00
46	ROSCIANO	27,83	27,83	27,83	67,47	25,00
47	SALLE (Novembre 2013)	21,61	21,61	21,61	4,67	7,00
48	SAN GIOVANNI TEATINO (Giugno 2013)	18,68	18,68	18,68	91,60	30,00
49	SCAFA	10,09	10,09	10,09	39,12	30,00
50	SERRAMONACESCA	23,89	23,89	23,89	18,48	8,00
51	SILVI	20,44	20,44	20,44	154,00	55,00
52	SPOLTORE	36,74	36,74	36,74	177,10	50,00
53	TOCCO CASAURIA	29,90	29,90	29,90	41,29	15,00
54	TORRE DE PASSERI	5,93	5,93	5,93	20,80	10,00
55	TORREVECCHIA TEATINA	14,60	14,60	14,60	32,74	15,00
56	TURRIVALIGNANI	6,30	6,30	6,30	17,12	8,00
57	VILLA CELIERA	12,57	12,57	12,57	24,05	10,00
	TOTALE GESTIONE ACA ACQUEDOTTO	1.554	1.554	1.554	3.220	1.360
58	MOSCUFO (Enel Rete gas)		20,24	20,24		11,00
	TOTALE GESTIONE ACA FOGNATURA e DEPURAZIONE		1.574	1.574		1.371

ADDUZIONE IDRICA DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO*Portate addotte*

Nel 2013 sono stati prelevati dalle sorgenti e dai pozzi, complessivamente 101.758.719 mc (3.227 l/s) di acqua, ripartiti tra le fonti di approvvigionamento gestite dall'ACA spa, le sorgenti Comunali e le forniture dagli altri Enti Gestori, quali la Ruzzo spa, e la SASI spa.

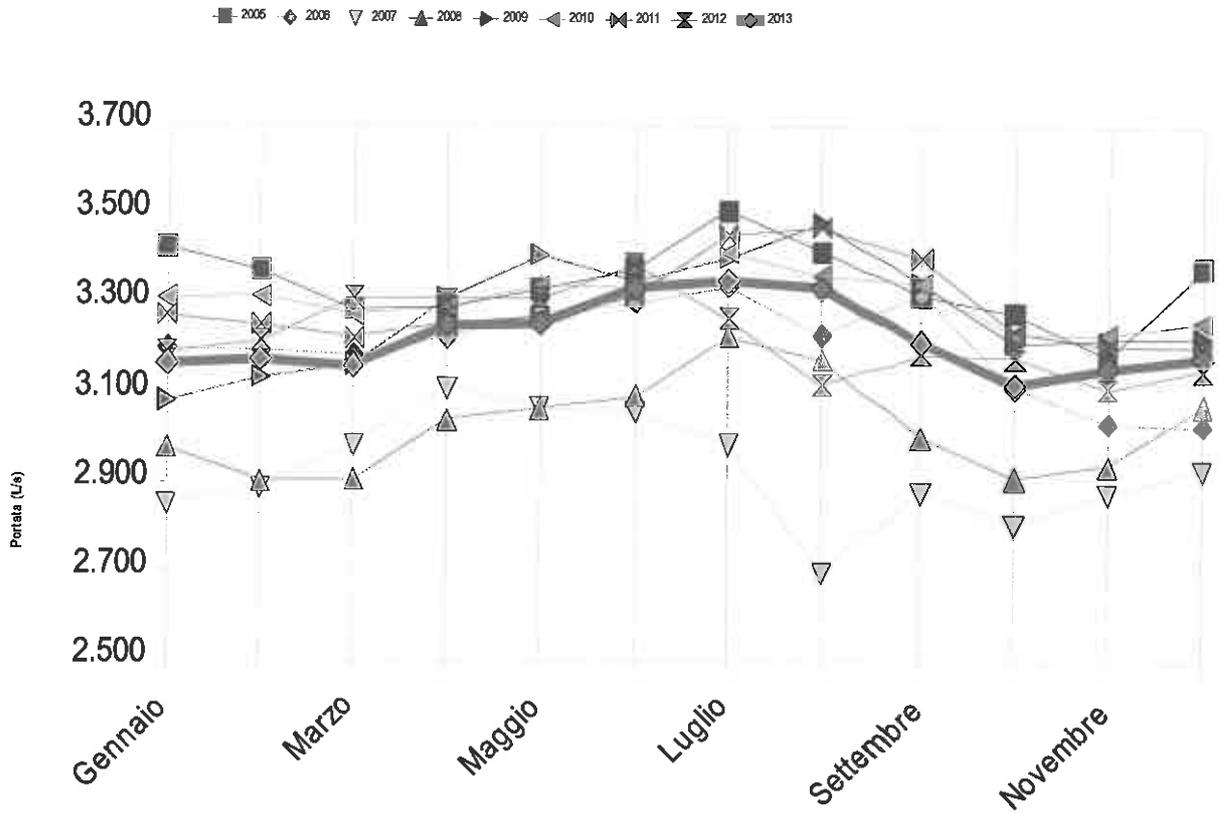
TABELLA 1 - Acqua addotta 2013.

Denominazione captazione	Tipologia captazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
		l/s						
Giardino - Popoli	Sorgente	964,87	977,41	977,36	1.055,76	1.085,41	1.060,40	1.020,16
San Calisto - Popoli	Sorgente	51,00	53,00	55,29	53,20	49,42	53,53	54,97
Pozzi S.Rocco e V.le Repubblica - Bussi sul tirino	Pozzi	723,21	713,99	667,93	617,27	533,10	632,11	718,76
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	128,23	118,30	128,68	143,99	159,72	131,00	113,52
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	25,92	26,32	26,72	28,79	29,92	29,09	21,93
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	478,85	479,10	483,40	503,36	530,37	540,38	520,84
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone Bassa, Minori Val di Foro)	33,03	32,45	35,63	41,68	41,27	37,36	32,66
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	325,00	325,00	327,58	310,27	334,55	351,00	371,29
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	265,00	265,00	265,81	309,85	293,55	290,77	276,62
Sorgenti minori	Sorgente	65,92	76,07	82,63	92,91	87,83	85,05	84,04
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	97,70	98,55	101,00	85,53	103,59	115,72	128,51
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	5,00	7,69	7,55	8,01	7,49	8,15	6,69
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Sorgenti Comunali Chieti	Altro acquedotto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.061	3.067	3.051	3.157	3.145	3.211	3.215
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		104,3	107,8	110,1	95,1	112,7	125,5	136,8
TOTALE GENERALE 2013		3.165	3.174	3.161	3.252	3.258	3.336	3.352

x Dal 01/01/12 passaggio Sorgente S. Callisto da Comune di Popoli ad Aca spa

GRAFICO 1 - Acqua addotta dal 2005 al 2013.

Denominazione captazione	Tipologia captazione	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE MEDIA
		l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s
Giardino - Popoli	Sorgente	1.003,81	981,88	958,89	955,05	1.028,86	1.005,82
San Calisto - Popoli	Sorgente	55,68	55,67	56,32	55,93	57,32	54,28
Pozzi S.Rocco e V.le Repubblica - Bussi sul tirino	Pozzi	773,44	776,70	800,61	768,49	679,15	700,40
La Morgia - Abbateggio	Sorgente	101,48	89,97	80,48	128,47	141,87	122,14
Pietra Rossa - Carpineto della Nora	Sorgente	15,28	13,30	10,88	19,16	28,08	22,95
Val di Foro - Pretoro	Sorgente+Pozzi	514,80	494,23	472,78	453,89	429,47	491,79
Rocca di Ferro - Pretoro	Sorgenti (Asinara, Falascone, Tettone Bassa, Minori Val di Foro)	29,38	27,29	23,27	23,28	30,21	32,29
Vitella d'Oro - Farindola	Sorgente	341,61	292,00	257,74	240,67	198,47	306,35
Mortaio d'Angri - Farindola	Sorgente+Pozzi	294,71	280,03	267,18	322,33	410,32	295,10
Sorgenti minori	Sorgente	84,11	76,33	71,11	75,09	78,94	80,00
Integrazione Ruzzo	Altro acquedotto	114,24	120,55	114,74	108,27	91,16	106,63
Integrazione Sasi	Altro acquedotto	6,69	6,76	7,58	8,42	8,63	7,39
Integrazione Orfento	Altro acquedotto	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Sorgenti Comunali Chieti	Altro acquedotto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTALE ACQUEDOTTI ACA SPA		3.214	3.088	2.999	3.042	3.083	3.111
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		122,5	128,9	123,9	118,3	101,4	115,6
TOTALE GENERALE 2013		3.337	3.217	3.123	3.161	3.184	3.227



Si rileva il passaggio all'ACA spa della gestione delle reti e degli impianti del Comune di Salle dal Novembre 2013, dove è ubicata la sorgente di "Le Fratte" che alimenta sia il Comune di Salle, che una parte di Bolognano. A Salle è sita anche la sorgente "Lagonero", le cui acque però non sono utilizzate a scopo potabile.

TABELLA 2 - Andamento mensile portata addotta 2013.

Denominazione captazione	Tipologia captazione	ATI	gennaio		febbraio		marzo	
			Vs	mc/g	Vs	mc/g	Vs	mc/g
LA MORGIA - Abbatteggio	Sorgente	Meruna	128,23	11.079	118,30	10.221	128,68	11.118
PIANA DEI CARBONAI - Arsitia	Sorgente	Trignani	5,67	490	5,72	494	5,73	495
PIETRA ROTONDA - Arsitia	Sorgente	Trignani	0,42	36	0,51	44	0,54	47
LE FRATTE - Bolognaro	Sorgente	Menna	1,78	154	2,77	239	3,42	295
CANNATINA - Britoli	Sorgente	Perna	0,42	37	0,56	48	0,65	56
POZZI S. ROCCO (n.8) + POZZI V.le Repubblica (n.2) - Bussi sul Tirino	Pozzi - TOTALE N.10	Bucci	723,21	62.485	713,99	61.689	667,93	57.709
FONTE MATRICE - Caramanico Terme	Sorgente	Meruna	0,03	3	0,02	2	0,02	2
FONTE GRANDE ALTA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	2,72	235	4,56	394	3,28	283
FONTE CANTARELLA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	2,72	235	4,56	394	3,28	283
FONTE DELLO ZINGARO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,80	69	0,69	60	0,69	60
FONTE MADESCA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	1,12	97	1,63	141	2,38	206
FONTE DEL GALLO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,29	25	0,35	30	0,46	40
FONTE LA VALLE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	1,03	89	1,45	125	1,50	130
FONTE DELL'ACERO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,50	43	0,50	43	0,50	43
FONTE S. BENEDETTO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,70	320	4,58	396	3,96	342
FONTE CIANTI - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,40	34	0,87	75	0,46	40
PIETRA ROSSA 1 - NORA - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	25,92	2.239	26,32	2.371	26,72	2.309
FONTE GRAVARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	3,12	269	3,12	270	3,05	264
FONTE SCHIAPPARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	1,39	120	1,41	122	1,33	115
FONTE MADONNA - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	3,80	328	4,47	386	6,52	563
SANTANELLO - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	1,01	87	1,61	139	1,46	126
FESTINA 1 - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	0,48	41	0,54	47	0,51	44
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Sorgente	Pedante	265,00	22.896	265,00	22.896	265,81	22.966
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Pozzi - TOTALE	Pedante	0,00	0	0,00	0	0,00	0
VITELLA D'ORO - Farindola	Sorgente	Pedante	325,00	28.080	325,00	28.080	327,58	28.703
ACQUAFRANCHINA - Farindola	Sorgente	Pedante	0,28	24	0,34	29	0,34	29
PAGLIAROLI - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20	0,23	20	0,23	20
RIGOPIANO - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20	0,23	20	0,23	20
CROCEFISSO - Manoppello	Sorgente	D'Ascanio	2,66	230,00	3,24	280	3,24	280
FONTE MARIANNA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,25	22	0,29	25	0,30	26
ACQUAFREDDA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,63	54	1,00	86	1,00	86
FONTE DELLE BRECCIE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,29	25	0,46	40	0,46	40
FONTE SCHIOPPONE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,58	50	0,93	80	0,93	80
FONTE PELLEGRINO - Pescosansonesco	Sorgente	Perna	0,46	40	0,45	39	0,34	30
FONTE CUCUCCILLO - Pescosansonesco	Sorgente	Perna	0,06	5	0,05	4	0,05	4
RUZZO - Pineto	Altro Acquedotto	Messera	97,70	8.441	98,55	8.515	101,01	8.728
GIARDINO - Popoli	Sorgente	Bucci	964,87	83.364	977,41	84.448	977,36	84.444
S.CALLISTO - Popoli	Sorgente	Moretti	51,00	4.406	53,00	4.579	55,29	4.777
VAL DI FORO - Pretoro	Sorgente	Pasquale	428,85	37.052	429,10	37.074	433,40	37.446
VAL DI FORO - Pretoro	Pozzi - Totale	Pasquale	50,00	4.320	50,00	4.320	50,00	4.320
ROCCA DI FERRO (Asinara, Tettone Bassa, Falascone) - Pretoro	Sorgente	Gloria	33,03	2.853,57	32,45	2.804,00	35,63	3.078,77
GRAVEITA - Rapino	Sorgente	Gloria	1,50	130	1,50	130	3,01	260
SASI - Ripa Teatina	Altro Acquedotto	Gloria	5,00	432	7,69	665	7,55	652
GRAVA - denominazione ACA: POZZO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,00	86	1,00	86	1,00	86
SCURCI - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,95	168	2,27	196,0	1,30	113
MARGAZILLI - Roccamontepiano	Sorgente Altro Acquedotto	Gloria	1,00	86,00	1,00	86,00	1,00	86,00
CANARA 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,65	142	1,83	158	1,83	158
SAN ROCCO 1 - denominazione ACA: PIOPPETTO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,63	54	1,32	114	1,42	123
SAN ROCCO GRAVA - denominazione ACA: PIOPPETTO 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,01	1	0,01	1	0,09	8
NUOVA - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,01	0	0,01	0	0,02	1
PARITELLI - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	1,76	152	2,06	178	2,07	179
PRAIA - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	0,00	0	0,00	0	0,00	0
ORFENTO - Scafa	Altro Acquedotto	Angelucci A.	0,58	50	0,58	50	0,58	50
ALENTO - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	0,58	50	0,56	48	0,55	48
CAPO D'ACQUA - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	3,83	331	3,86	333	3,87	334
LOPIO - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	1,00	86	1,18	102	0,79	69
ACQUAZZETTI - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	2,86	247	0,64	55	8,81	761
TRE MONTI - Torre de Passeri	Sorgente	Tarquinio	4,98	430	5,17	447	5,35	462
RIVO CHIARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	4,10	354	4,10	354	3,99	345
CERVARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	1,77	153	1,70	147	1,74	150
FONDI - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	1,74	150	1,74	150	0,17	15
TOTALE ACQUEDOTTI ACA S.p.A.			3.061,48	264.512	3.066,64	264.958	3.051,03	263.609

Denominazione captazione	Tipologia captazione	ATI	aprile		maggio		giugno	
			Vs	mc/g	Vs	mc/g	Vs	mc/g
LA MORGIA - Abbatteggio	Sorgente	Menna	143,99	12.441	159,72	13.800,00	131,00	11.318,00
PIANA DEI CARBONAI - Arsità	Sorgente	Trignani	6,49	561	5,04	435,74	5,77	498,90
PIETRA ROTONDA - Arsità	Sorgente	Trignani	0,44	38	0,36	30,74	0,24	21,00
LE FRATTE - Bolognaro	Sorgente	Menna	3,77	326	3,91	338,00	3,91	338,00
CANNATINA - Brittoli	Sorgente	Perna	0,82	71	0,39	33,74	0,39	33,70
POZZI S. ROCCO (n.8) + POZZI V.le Repubblica (n.2) - Bussi sul Tirino	Pozzi - TOTALE N.10	Bucci	617,27	53.332	533,10	46.060,15	632,11	54.614,46
FORTE MATRICE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,02	2	0,03	2,35	0,03	2,76
FORTE GRANDE ALTA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,30	285	2,98	257,50	2,60	224,25
FORTE CANTARELLA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,30	285	2,98	257,50	2,60	224,25
FORTE DELLO ZINGARO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,68	59	0,71	61,00	0,74	63,53
FORTE MADESCA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	4,63	400	1,24	107,00	1,15	99,00
FORTE DEL GALLO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,58	50	0,28	24,00	0,42	36,03
FORTE LA VALLE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	1,56	135	1,47	127,00	1,40	120,67
FORTE DELL'ACERO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,50	43	0,50	43,00	0,41	35,00
FORTE S. BENEDETTO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	4,33	374	3,94	340,00	4,07	351,40
FORTE CIANTI - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,67	58	0,67	58,00	0,60	51,67
PIETRA ROSSA 1 - NORA - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	28,79	2.488	29,92	2.585,19	29,09	2.513,24
FORTE GRAVARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	3,42	295	3,30	284,87	3,31	285,87
FORTE SCHIAPPARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	2,13	184	2,67	230,65	2,72	235,07
FORTE MADONNA - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	7,28	629	7,75	670,00	7,98	689,53
SANTANELLO - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	1,39	120	1,11	96,00	1,02	88,07
FESTINA 1 - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	0,53	45	0,64	55,00	0,53	45,53
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Sorgente	Pedante	309,85	26.771	293,55	25.362,58	290,77	25.122,40
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Pozzi - TOTALE	Pedante	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
VITELLA D'ORO - Farindola	Sorgente	Pedante	310,27	26.807	334,55	28.905,43	351,00	30.326,40
ACQUAFRANCHINA - Farindola	Sorgente	Pedante	0,48	41	0,43	37,26	0,53	46,00
PAGLIAROLI - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20	0,23	20,00	0,23	20,00
RIGOPIANO - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20	0,23	20,00	0,24	20,60
CROCEFISSO - Manoppello	Sorgente	D'Ascanio	3,76	325	3,76	325,00	3,47	300,00
FORTE MARIANNA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,21	18	0,12	10,00	0,35	30,00
ACQUAFREDDA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	1,11	96	1,16	100,00	1,16	100,00
FORTE DELLE BRUCIE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,46	40	0,52	45,00	0,46	40,00
FORTE SCHIOPPONE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,93	80	0,98	85,00	0,93	80,00
FORTE PELLEGRINO - Pescosansone	Sorgente	Perna	0,46	39	0,33	28,13	0,34	29,80
FORTE CUCUCCILLO - Pescosansone	Sorgente	Perna	0,07	6	0,03	3,00	0,05	4,20
RUIZZO - Pineto	Altro Acquedotto	Moscose	85,53	7.389	103,59	8.950,16	115,72	9.998,43
GIARDINO - Popoli	Sorgente	Bucci	1.055,76	91.218	1.085,41	93.779,17	1.060,40	91.618,79
S.CALLISTO - Popoli	Sorgente	Moretti	53,20	4.596	49,42	4.269,65	53,53	4.625,30
VAL DI FORO - Pretoro	Sorgente	Pasquale	477,98	41.297	530,37	45.824,33	523,99	45.272,33
VAL DI FORO - Pretoro	Pozzi - Totale	Pasquale	25,38	2.193	0,00	0,00	16,39	1.416,30
ROCCA DI FERRO (Asinara, Tettone Bassa, Falascone) - Pretoro	Sorgente	Gloria	41,68	3.601,44	41,27	3.565,71	37,36	3.227,81
GRAVETTA - Rapino	Sorgente	Gloria	3,01	260	3,01	260,00	1,50	130,00
SASI - Ripa Teatina	Altro Acquedotto	Gloria	8,01	692	7,49	647,23	8,15	704,00
GRAVA - denominazione ACA: POZZO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,00	86	1,00	86,00	0,01	1,00
SCURCI - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,55	134	1,57	135,48	1,52	131,00
MARGAZILLI - Roccamontepiano	Sorgente Altro Acquedotto	Gloria	1,00	86,00	1,00	86,00	1,00	86,00
CANARA 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,82	157	1,99	171,71	1,97	170,00
SAN ROCCO 1 - denominazione ACA: PIOPPETTO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,62	140	1,48	127,61	1,34	116,00
SAN ROCCO GRAVA - denominazione ACA: PIOPPETTO 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,09	8	0,01	1,00	0,01	1,00
NUOVA - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,02	1	0,03	2,17	0,02	1,30
PARTELLI - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	2,06	178	2,08	180,00	2,44	211,00
PRAIA - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
ORFENTO - Scafa	Altro Acquedotto	Angeucci A.	0,58	50	0,58	50,00	0,58	50,00
ALENTO - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	0,60	52	0,59	51,00	0,60	51,67
CAPO D'ACQUA - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	4,10	355	4,21	363,97	4,26	368,27
LOPIO - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	0,93	81	0,94	81,00	0,78	67,00
ACQUAZZETTI - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	10,14	876	10,42	900,00	10,42	900,00
TRE MONTI - Torre de Passeri	Sorgente	Tarquinio	6,27	542	6,83	590,42	6,70	579,13
RIVO CHIARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	3,99	345	3,99	345,00	3,99	345,00
CERVARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	1,75	151	1,76	152,00	1,70	146,80
FONDI - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	0,17	15	0,17	15,00	0,17	15,00
TOTALE ACQUEDOTTI ACA S.p.A.			3.157,08	272.771	3.145,14	271.740,05	3.210,69	277.404,03
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI			95,11	8.217	112,65	9.733,39	125,44	10.838,43
TOTALE GENERALE			3.252,19	280.989	3.257,79	281.473,44	3.336,14	288.242,46

Denominazione captazione	Tipologia captazione	ATI	luglio		agosto		settembre	
			l/s	m ³ /g	l/s	m ³ /g	l/s	m ³ /g
LA MORGIA - Abbatteggio	Sorgente	Menna	113,52	9.807,79	101,48	8.768,21	89,97	7.773,12
PIANA DEI CARBONAI - Arsita	Sorgente	Trignani	5,88	507,97	6,20	535,45	6,01	519,53
PIETRA ROTONDA - Arsita	Sorgente	Trignani	0,28	24,48	0,12	9,97	0,06	4,93
LE FRATTE - Bolognaro	Sorgente	Menna	1,48	127,52	1,61	138,97	0,61	53,10
CANNATINA - Brittohi	Sorgente	Perna	0,24	20,48	0,15	12,61	0,11	9,37
POZZI S. ROCCO (n.8) + POZZI V.le Repubblica (n.2) - Bussi sul Tirino	Pozzi - TOTALE N.10	Bucci	718,76	62.100,92	773,44	66.824,93	776,70	67.107,02
FONTE MATRICE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,04	3,63	0,05	4,36	0,06	4,90
FONTE GRANDE ALTA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,62	312,81	3,90	337,00	3,27	282,93
FONTE CANTARELLA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,62	312,81	3,90	337,00	3,27	282,93
FONTE DELLO ZINGARO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,69	59,84	0,64	55,00	0,06	5,50
FONTE MADESCA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	1,19	102,90	1,27	110,00	0,93	80,13
FONTE DEL GALLO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,34	29,16	0,12	10,00	0,05	4,40
FONTE LA VALLE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,95	81,90	0,57	49,00	0,56	48,10
FONTE DELL'ACERO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,41	35,00	0,41	35,00	0,41	35,00
FONTE S. BENEDETTO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	4,43	382,77	4,70	406,00	3,15	271,90
FONTE CIANTI - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,58	50,10	0,61	53,00	0,55	47,40
PIETRA ROSSA 1 - NORA - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	21,93	1.894,82	15,28	1.320,02	13,30	1.149,35
FONTE GRAVARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	3,02	260,52	3,12	269,26	2,90	250,30
FONTE SCHIAPPARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	2,59	224,13	2,84	245,19	2,71	239,93
FONTE MADONNA - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	7,75	669,87	7,80	674,00	6,39	552,07
SANTANELLO - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	0,75	64,94	0,68	59,00	0,80	69,40
FESTINA 1 - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	0,67	57,52	0,66	57,00	0,42	36,20
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Sorgente	Pedante	248,23	21.446,71	221,91	19.173,29	189,00	16.329,60
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Pozzi - TOTALE	Pedante	28,39	2.452,65	72,80	6.290,29	91,03	7.864,80
VITELLA D'ORO - Farindola	Sorgente	Pedante	371,29	32.079,48	341,61	29.515,35	293,00	25.315,20
ACQUAFRANCHINA - Farindola	Sorgente	Pedante	0,58	50,00	0,54	46,97	0,42	36,07
PAGLIAROLI - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20,00	0,23	20,00	0,23	20,00
RIGOPIANO - Farindola	Sorgente	Pedante	0,24	21,00	0,33	28,81	0,24	20,43
CROCEFISSO - Manoppello	Sorgente	D'Ascanio	2,89	250,00	2,89	250,00	2,89	250,00
FONTE MARIANNA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,41	35,65	0,30	26,00	0,41	35,00
ACQUAFREDDA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,31	26,81	0,37	32,00	0,32	27,67
FONTE DELLE BRECCIE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,50	43,00	0,44	38,00	0,45	39,00
FONTE SCHIOPPONE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	1,01	87,00	0,87	75,00	0,90	78,00
FONTE PELLEGRINO - Pescosansoneco	Sorgente	Perna	0,57	49,13	0,41	35,35	0,20	17,53
FONTE CUCUCCILLO - Pescosansoneco	Sorgente	Perna	0,05	4,74	0,07	6,19	0,11	9,33
RUZZO - Pineto	Altro Acquedotto	Moscone	128,51	11.103,10	114,24	9.870,39	120,55	10.415,58
GIARDINO - Popoli	Sorgente	Bucci	1.020,16	88.141,85	1.003,81	86.728,76	981,88	84.834,58
S.CALLISTO - Popoli	Sorgente	Moretti	54,97	4.749,21	55,68	4.810,53	55,67	4.809,60
VAL DI FORO - Pretoro	Sorgente	Pasquale	456,44	39.436,09	415,90	35.934,08	398,40	34.421,62
VAL DI FORO - Pretoro	Pozzi - Totale	Pasquale	64,40	5.564,49	98,90	8.545,25	95,83	8.280,00
ROCCA DI FERRO (Asinara, Tettone Bassa, Falascone) - Pretoro	Sorgente	Gloria	32,66	2.822,03	29,38	2.538,19	27,29	2.357,97
GRAVETTA - Rapino	Sorgente	Gloria	1,50	130,00	1,50	130,00	1,50	130,00
SASI - Ripa Testina	Altro Acquedotto	Gloria	6,69	578,00	6,69	578,00	6,76	584,00
GRAVA - denominazione ACA: POZZO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,36	31,00	0,36	31,00	0,57	49,00
SCURCI - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	2,97	257,00	2,97	257,00	2,30	199,00
MARGAZILLI - Roccamontepiano	Sorgente Altro Acquedotto	Gloria	1,00	86,00	1,00	86,00	1,00	86,00
CANARA 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,93	167,00	1,93	167,00	1,34	116,00
SAN ROCCO 1 - denominazione ACA: PIOPPETTO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,90	78,00	0,57	48,94	0,34	29,00
SAN ROCCO GRAVA - denominazione ACA: PIOPPETTO 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,01	1,00	0,01	1,00	0,01	1,00
NUOVA - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,02	1,70	0,02	1,70	0,02	1,70
PARTIELLI - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	2,87	247,84	3,10	268,00	2,78	240,10
PRAIA - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ORFENIO - Scafa	Altro Acquedotto	Angelucci A.	0,58	50,00	0,58	50,00	0,58	50,00
ALENTO - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	0,61	52,55	0,59	51,00	0,49	42,40
CAPO D'ACQUA - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	4,47	386,58	4,75	410,58	7,61	657,73
LOPIC - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	1,00	86,00	0,90	78,00	1,00	86,00
ACQUAZZETTI - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	10,88	939,90	10,87	939,00	8,48	732,90
TRE MONTI - Torre de Passeri	Sorgente	Tarquinio	6,26	540,65	6,02	519,87	5,53	477,93
RIVO CHIARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	3,40	294,00	3,30	285,00	3,99	345,00
CERVARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	1,36	117,84	1,24	107,00	1,70	146,80
FONDI - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	0,17	15,00	0,17	15,00	0,17	15,00
TOTALE ACQUEDOTTI ACA S.p.A.			3.214,79	277.757,76	3.214,30	277.715,12	3.088,40	266.837,49
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI			136,77	11.817,10	122,50	10.584,39	128,88	11.135,58
TOTALE GENERALE			3.351,56	289.574,87	3.336,80	288.299,51	3.217,28	277.973,07

Denominazione captazione	Tipologia captazione	ATT	ottobre		novembre		dicembre	
			l/s	m ³ /g	l/s	m ³ /g	l/s	m ³ /g
LA MORCIA - Abbateggio	Sorgente	Menna	80,48	6.953,81	128,47	11.099,52	141,87	12.257,65
PIANA DEI CARBONAI - Arsita	Sorgente	Trignani	6,13	529,48	5,77	498,23	5,81	501,68
PIETRA ROTONDA - Arsita	Sorgente	Trignani	0,03	2,29	0,05	4,10	0,08	7,13
LE FRATTE - Bolognaro	Sorgente	Menna	0,24	20,35	0,19	16,00	0,06	5,16
CANNATINA - Brittili	Sorgente	Perna	0,10	9,00	0,92	79,60	1,21	104,13
POZZI S. ROCCO (n.8) + POZZI V.le Repubblica (n.2) - Bussi sul Tirino	Pozzi - TOTALE N.10	Bucci	800,61	69.172,56	768,49	66.397,62	679,15	58.678,36
FORTE MATRICE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,06	5,00	0,06	5,00	0,02	2,00
FORTE GRANDE ALTA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,23	279,00	3,49	301,50	3,02	260,77
FORTE CANTARELLA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	3,23	279,00	3,49	301,50	3,02	260,77
FORTE DELLO ZINGARO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,00	0,00	0,44	38,07	0,74	64,35
FORTE MADESCA - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,91	79,03	0,97	84,00	1,17	101,50
FORTE DEL GALLO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,05	4,00	0,08	7,00	0,27	23,00
FORTE LA VALLE - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,56	48,00	1,75	151,47	2,52	217,48
FORTE DELL'ACERO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,41	35,00	0,44	37,67	0,50	43,00
FORTE S. BENEDETTO - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	2,97	257,00	3,24	279,93	5,29	457,00
FORTE CIANTII - Caramanico Terme	Sorgente	Menna	0,54	47,00	0,59	51,00	0,50	43,00
PIETRA ROSSA 1 - NORA - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	10,88	939,86	19,16	1.655,81	28,08	2.426,00
FORTE GRAVARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	2,86	247,00	2,84	245,07	3,26	281,26
FORTE SCHIAPPARO - Carpineto della Nora	Sorgente	Perna	2,55	220,00	2,61	225,93	2,70	233,42
FORTE MADONNA - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	5,02	433,52	6,64	573,53	6,18	534,35
SANTANELLO - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	0,83	71,48	0,92	79,50	0,97	83,97
FESTINA 1 - Civitella Casanova	Sorgente	Sciarra	0,38	32,68	0,46	39,57	0,51	44,45
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Sorgente	Pedante	177,74	15.356,90	286,67	24.768,00	410,32	35.451,87
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Pozzi - TOTALE	Pedante	89,44	7.727,71	35,66	3.081,17	0,00	0,00
VITELLA D'ORO - Farindola	Sorgente	Pedante	257,74	22.268,90	240,67	20.794,00	198,47	17.147,81
ACQUAFRANCHINA - Farindola	Sorgente	Pedante	0,39	34,00	0,39	34,00	0,39	34,00
PAGLIAROLI - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20,00	0,23	20,00	0,23	20,00
RIGOPIANO - Farindola	Sorgente	Pedante	0,23	20,00	0,23	20,00	0,23	20,00
CROCISSO - Manoppello	Sorgente	D'Ascanio	2,31	200,00	2,80	242,00	2,89	250,00
FORTE MARIANNA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,30	26,00	0,41	35,00	0,41	35,00
ACQUAFREDDA - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,36	30,71	0,80	68,70	1,17	101,00
FORTE DELLE BRCCIE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,49	42,00	0,65	56,00	0,34	29,00
FORTE SCHIOPPONE - Montebello di Bertona	Sorgente	Sciarra	0,97	84,00	1,28	111,00	0,67	58,00
FORTE PELLEGRINO - Pescosansonesco	Sorgente	Perna	0,00	0,00	0,13	11,40	0,20	17,58
FORTE CUCUCCILLO - Pescosansonesco	Sorgente	Perna	0,00	0,00	0,03	2,53	0,05	4,42
RUZZO - Fineto	Altro Acquedotto	Moscone	114,74	9.913,81	108,27	9.354,44	91,16	7.876,61
GIARDINO - Popoli	Sorgente	Bucci	958,89	82.847,98	955,05	82.516,35	1.028,86	88.893,64
S.CALLISTO - Popoli	Sorgente	Moretti	56,32	4.866,27	55,93	4.832,64	57,32	4.952,67
VAL DI FORO - Pretoro	Sorgente	Pasquale	376,95	32.568,59	358,89	31.008,16	423,66	36.604,34
VAL DI FORO - Pretoro	Pozzi - Totale	Pasquale	95,83	8.280,00	95,00	8.208,00	5,81	501,68
ROCCA DI FERRO (Asinara, Tettone Bassa, Falascone) - Pretoro	Sorgente	Gloria	23,27	2.010,53	23,28	2.010,97	30,21	2.610,00
GRAVETTA - Rapino	Sorgente	Gloria	1,50	130,00	2,08	180,00	1,79	155,00
SASI - Ripa Teatina	Altro Acquedotto	Gloria	7,58	655,32	8,42	727,40	8,63	745,68
GRAVA - denominazione ACA: POZZO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,57	49,00	0,37	31,60	0,20	17,68
SCURCI - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	2,95	255,13	2,33	201,27	2,65	229,13
MARGAZILLI - Roccamontepiano	Sorgente Altro Acquedotto	Gloria	1,00	86,00	1,00	86,00	1,00	86,00
CANARA 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	1,34	116,00	1,73	149,60	2,37	204,52
SAN ROCCO 1 - denominazione ACA: PIOPPETTO - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,34	29,00	1,80	155,60	2,78	240,00
SAN ROCCO GRAVA - denominazione ACA: PIOPPETTO 1 - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,01	1,00	0,01	1,00	0,01	1,00
NUOVA - Roccamontepiano	Sorgente	Gloria	0,02	1,70	0,02	1,52	0,02	1,34
PARTELLI - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	2,74	237,00	2,60	224,33	2,91	251,77
PRAIA - Roccamorice	Sorgente	Di Giovanni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ORIENTO - Scafa	Altro Acquedotto	Angelucci A.	0,58	50,00	0,58	50,00	0,58	50,00
ALENTO - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	0,49	42,00	0,52	45,00	0,65	56,42
CAPO D'ACQUA - Serramonacesca	Sorgente	D'Ascanio	7,82	676,00	4,45	384,60	0,28	24,58
LOPIO - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	0,69	60,00	1,20	104,00	1,50	130,00
ACQUAZZETTI - Tocco da Casauria	Sorgente	Tarquinio	7,55	651,94	5,96	515,17	6,94	600,00
TRE MONTI - Torre de Passeri	Sorgente	Tarquinio	5,00	432,00	5,00	432,00	5,58	482,35
RIVO CHIARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	3,30	285,00	3,01	260,00	3,51	303,00
CERVARO - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	1,24	107,00	1,33	115,00	1,52	131,00
FONDI - Villa Celiera	Sorgente	Sciarra	0,17	15,00	1,70	147,00	2,00	173,00
TOTALE ACQUEDOTTI ACA S.p.A.			2.999,26	259.136,44	3.042,36	262.859,62	3.082,69	266.344,08
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI			123,90	10.705,14	118,26	10.217,84	101,37	8.756,29
TOTALE GENERALE			3.123,17	269.841,58	3.160,62	273.077,46	3.184,06	275.102,36

Denominazione captazione	Tipologia captazione	MEDIA TOTALE	MEDIA TOTALE
		l/s	mc
LA MORGIA - Abbatteggio	Sorgente	122,14	3.851.884
PIANA DEI CARBONAI - Arsita	Sorgente	5,85	184.524
PIETRA ROTONDA - Arsita	Sorgente	0,26	8.223
LE FRATTE - Bolognaro	Sorgente	1,98	62.389
CANNATINA - Britoli	Sorgente	0,50	15.644
POZZI S. ROCCO (n.8) + POZZI V.le Repubblica (n.2) - Bussi sul Tirino	Pozzi - TOTALE N.10	700,40	22.087.693
FONTE MATRICE - Caramanico Terme	Sorgente	0,04	1.179
FONTE GRANDE ALTA - Caramanico Terme	Sorgente	3,33	105.027
FONTE CANTARELLA - Caramanico Terme	Sorgente	3,33	105.027
FONTE DELLO ZINGARO - Caramanico Terme	Sorgente	0,57	18.100
FONTE MADESCA - Caramanico Terme	Sorgente	1,55	48.869
FONTE DEL GALLO - Caramanico Terme	Sorgente	0,27	8.596
FONTE LA VALLE - Caramanico Terme	Sorgente	1,28	40.230
FONTE DELL'ACERO - Caramanico Terme	Sorgente	0,45	14.322
FONTE S. BENEDETTO - Caramanico Terme	Sorgente	4,03	127.067
FONTE CIANTI - Caramanico Terme	Sorgente	0,59	18.510
PIETRA ROSSA 1 - NORA - Carpineto della Nora	Sorgente	22,95	723.726
FONTE GRAVARO - Carpineto della Nora	Sorgente	3,11	98.015
FONTE SCHIAPPARO - Carpineto della Nora	Sorgente	2,30	72.661
FONTE MADONNA - Civitella Casanova	Sorgente	6,47	203.892
SANTANELLO - Civitella Casanova	Sorgente	1,05	32.982
FESTINA 1 - Civitella Casanova	Sorgente	0,53	16.598
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Sorgente	268,65	8.472.263
MORTAIO D'ANGRI - Farindola	Pozzi - TOTALE	26,44	833.922
VITELLA D'ORO - Farindola	Sorgente	306,35	9.661.017
ACQUAFRANCHINA - Farindola	Sorgente	0,43	13.447
PAGLIAROLI - Farindola	Sorgente	0,23	7.300
RIGOPIANO - Farindola	Sorgente	0,24	7.630
CROCEFISSO - Manoppello	Sorgente	3,07	96.786
FONTE MARIANNA - Montebello di Bertona	Sorgente	0,31	9.858
ACQUAFREDDA - Montebello di Bertona	Sorgente	0,78	24.617
FONTE DELLE BRECCIE - Montebello di Bertona	Sorgente	0,46	14.514
FONTE SCHIOPPONE - Montebello di Bertona	Sorgente	0,91	28.840
FONTE PELLEGRINO - Pescosansonesco	Sorgente	0,32	10.227
FONTE CUCUCCILLO - Pescosansonesco	Sorgente	0,05	1.647
RUZZO - Pineto	Altro Acquedotto	106,63	3.362.727
GIARDINO - Popoli	Sorgente	1.005,82	31.719.588
S.CALLISTO - Popoli	Sorgente	54,28	1.711.663
VAL DI FORO - Pretoro	Sorgente	437,83	13.807.305
VAL DI FORO - Pretoro	Pozzi - Totale	53,96	1.701.776
ROCCA DI FERRO (Asinara, Tettone Bassa, Falascone) - Pretoro	Sorgente	32,29	1.018.380
GRAVETTA - Rapino	Sorgente	1,95	61.594
SASI - Ripa Teatina	Altro Acquedotto	7,39	232.998
GRAVA - denominazione ACA: POZZO - Roccamontepiano	Sorgente	0,62	19.475
SCURCI - Roccamontepiano	Sorgente	2,20	69.222
MARGAZILLI - Roccamontepiano	Sorgente Altro Acquedotto	1,00	31.390
CANARA 1 - Roccamontepiano	Sorgente	1,81	57.119
SAN ROCCO 1 - denominazione ACA: PIOPPETTO - Roccamontepiano	Sorgente	1,21	38.179
SAN ROCCO GRAVA - denominazione ACA: PIOPPETTO 1 - Roccamontepiano	Sorgente	0,03	791
NUOVA - Roccamontepiano	Sorgente	0,02	513
PARITELLI - Roccamorice	Sorgente	2,46	77.471
PRAIA - Roccamorice	Sorgente	0,00	0
ORFENTO - Scafa	Altro Acquedotto	0,58	18.250
ALENTO - Serramonacesca	Sorgente	0,57	17.956
CAPO D'ACQUA - Serramonacesca	Sorgente	4,46	140.680
LOPIO - Tocco da Casauria	Sorgente	0,99	31.301
ACQUAZZETTI - Tocco da Casauria	Sorgente	7,83	246.934
TRE MONTI - Torre de Passeri	Sorgente	5,72	180.537
RIVO CHIARO - Villa Celiera	Sorgente	3,72	117.408
CERVARO - Villa Celiera	Sorgente	1,57	49.413
FONDI - Villa Celiera	Sorgente	0,71	22.508
TOTALE ACQUEDOTTI ACA S.p.A.		3.111	98.113.354
TOTALE ALTRI ACQUEDOTTI		115,6	3.645.365
TOTALE GENERALE		3.227	101.758.719

I dati di adduzione sono stati mensilmente richiesti agli Agenti Tecnici Idraulici di zona ed all'addetto al telecontrollo e sono stati registrati su supporto cartaceo ed informatico.

I dati sono normalmente raccolti a livello "micro" relativamente alle singole fonti, e a livello "macro" sulla base del bilancio idrico generale.

Consistono in letture effettuate su contatori in esercizio, oppure in stime di portata presso manufatti privi di contatori o mal funzionanti.

Tali dati, congiuntamente ai valori del parametro "nitrati" in pre-clorazione presso tutte le fonti di approvvigionamento in distribuzione, sono stati mensilmente trasmessi all'Ersi pescarese, alla Regione, ai Responsabili di zona Aca ed al Responsabile del Laboratorio.

Sono state aggiornate le singole schede relative a ciascuna fonte, contenenti i dati quantitativi dal 2004 al 2013, utili ai fini statistici.

Infine, sono stati disposti specifici ordini di servizio in merito alla sostituzione dei misuratori rotti o all'installazione di quelli mancanti, che risultano essere stati effettuati parzialmente.

TABELLA 3 - Contatori da installare o sostituire in adduzione.

Codice captazione ACA	Denominazione captazione	Note
G2009 S 13068-036-1	LE FRATTE - Bolognano	Non in distribuzione - Sistemazione impianto clorazione - Manca contatore su condotta che alimenta Salle
G2009 S 13068-007-8	FONTE DELL'ACERO - Caramanico Terme	Manca contatore
G2009 S 13068-014-1	FONTE MADONNA - Civitella Casanova	Illeggibile per condensa alla Sorgente e contatore rotto al Serbatoio Bastiano
G2009 S 13068-014-2	SANTANELLO - Civitella Casanova	Illeggibile per condensa al Serbatoio Savino
G2009 S 13068-014-3	FESTINA 1 - Civitella Casanova	Illeggibile per condensa al Serbatoio Spinaro
G2009 S 13068-022-1	CROCEFISSO - Manoppello	Manca contatore
G2009 S 13068-023-1	FONTE MARIANNA - Montebello di Bertona	Contatore bloccato
G2009 S 13068-023-3	FONTE DELLE BRECCIE - Montebello di Bertona	Manca contatore
G2009 S 13068-023-4	FONTE SCHIOPPONE - Montebello di Bertona	Manca contatore
G2009 S 13068-033-2	S.CALLISTO - Popoli	Manca il totalizzatore
G2009 S 13069-071-1	GRAVETTA - Rapino	Manca contatore
G2009 S 13069-073-2	SCURCI - Roccamontepiano	Contatore bloccato
G2009 S 13069-073-5	SAN ROCCO GRAVA - denominazione ACA: PIOPPETTO 1 - Roccamontepiano	Dato stimato per portata minima non rilevabile dagli strumenti
G2009 S 13068-042-1	VALLE LOPIO - Tocco da Casauria	Non letto causa frana su pozzetto contatore
G2009 S 13068-046-1	RIVO CHIARO - Villa Celiera	Contatore bloccato al Serbatoio Rapuccio e al Serbatoio Capoluogo
G2009 S 13068-046-2	CERVARO - Villa Celiera	Contatore bloccato al Serbatoio Picciuli
G2009 S 13068-046-3	FONDI - Villa Celiera	Manca contatore

Per una corretta valutazione del quantitativo di acqua immessa in rete occorre distinguere la da quella prelevata dalle sorgenti, attraverso l'installazione di misuratori in uscita dalla vasca di presa a valle della sorgente o attraverso la valutazione dei volumi di sfioro dal troppo pieno della medesima vasca.

In distribuzione idrica, invece, lo sfioro dei serbatoi è evitabile con l'ideale installazione di valvole a galleggiante.

Tale sfioro, soprattutto nei periodi di abbondanti piogge ed a seguito di importanti fenomeni nevosi, può risultare rilevante rispetto all'immesso in rete ed è necessario per valutazione del Deflusso Minimo Vitale da garantire nei fiumi a valle delle opere di presa.

Tali dati, relativamente alle derivazioni gestite da Aca spa, possono essere solo stimati a causa della mancanza di idonea strumentazione di misura dovuta alla difficoltà di intervenire tecnicamente presso le sorgenti.

La differenza tra la portata immessa in rete e quella distribuita in uscita dai serbatoi include tale volume di sfioro, congiuntamente alle prese in carico ed alle perdite sulla rete adduttrice, per un valore che si stima aggirarsi complessivamente sui circa 500 l/s.

DISTRIBUZIONE IDRICA

Portate distribuite

Nel 2013 sono stati distribuiti, complessivamente 85.609.314 mc (2.714 l/s) di acqua.

TABELLA 4 - Volumi in distribuzione 2013.

COMUNE	DISTRIBUZIONE 2013		
	MC/ANNO	MC/G	l/s
ABBATEGGIO	84.146	231	2,67
ALANNO	571.321	1.565	18,12
ARSITA	194.593	533	6,17
ATRI	1.204.646	3.300	38,20
BISENTI	465.408	1.275	14,76
BOLOGNANO	330.075	904	10,47
BRITTOLI	75.615	207	2,40
BUCCHIANICO	526.800	1.443	16,70
CAPPELLE SUL TAVO	548.453	1.503	17,39
CARAMANICO TERME	340.643	933	10,80
CARPINETO NORA	118.489	325	3,76
CASALINCONTRADA	389.866	1.068	12,36
CASTIGLIONE A. C.	151.241	414	4,80
CASTIGLIONE M.R.	309.176	847	9,80
CASTILENTI	176.151	483	5,59
CATIGNANO	164.082	450	5,20
CEPAGATTI	1.241.113	3.400	39,36
CITTA' S. ANGELO	2.861.379	7.839	90,73
CIVITAQUANA	306.102	839	9,71
CIVITELLA CASANOVA	455.268	1.247	14,44
COLLECORVINO	644.235	1.765	20,43
CUGNOLI	137.051	375	4,35
ELICE	248.818	682	7,89
FARA F.P.	747.451	2.048	23,70
FARINDOLA	222.694	610	7,06
FRANCAVILLA	6.098.238	16.708	193,37
LETTOMANOPPELLO	591.746	1.621	18,76
LORETO APRUTINO	556.360	1.524	17,64
MANOPPELLO	683.951	1.874	21,69
MIGLIANICO	943.993	2.586	29,93
MONTEBELLO DI B.	227.580	624	7,22
MONTEFINO	122.808	336	3,89
MONTESILVANO	7.266.458	19.908	230,42
NOCCIANO	177.821	487	5,64
PENNE	1.489.443	4.081	47,23
PESCARA	23.925.591	65.550	758,68
PESCOSANSONESCO	122.283	335	3,88
PIANELLA	732.652	2.007	23,23
PICCIANO	100.411	275	3,18
PIETRANICO	86.930	238	2,76
POPOLI	1.500.000	4.110	47,56
RAPINO	352.975	967	11,19
RIPA TEATINA	265.979	729	8,43
ROCCAMONTEPIANO	180.998	496	5,74
ROCCAMORICE	153.237	420	4,86
ROSCIANO	343.614	941	10,90
SAN GIOVANNI TEATINO	1.639.917	4.493	52,00
SCAFA	518.217	1.420	16,43
SERRAMONACESCA	159.193	436	5,05
SILVI	4.300.827	11.783	136,38
SPOLTORE	1.867.096	5.115	59,21
TOCCO CASAURIA	821.345	2.250	26,04
TORRE DE PASSERI	899.485	2.464	28,52
TORREVECCHIA TEATINA	553.024	1.515	17,54
TURRIVALIGNANI	79.587	218	2,52
VILLA CELIERA	164.098	450	5,20
TOTALE GESTIONE ACA	69.440.674	190.248	2.201,95

SUBDISTRIBUZIONE			
COMUNE	MC/ANNO	MC/G	l/s
BUSSI	10.411	29	0,20
CASACANDITELLA (SASI SpA)	109.041	299	3,46
CASTELLI (RUZZO Spa)	1.862	5	0,06
CHIETI	12.351.305	33.839	391,66
CORVARA	4.416	12	0,14
GUARDIAGRELE (SASI SPA)	1.021.090	2.798	32
MOSCUFO (ENEL RETE GAS)	417.985	1.145	13,25
ORTONA (SASI SpA)	674.820	1.849	21,40
PINETO (RUZZO Spa)	1.028.625	2.818	32,62
PRETORO	144.172	395	4,57
SAN VALENTINO IN A.C.	3.462	9	0,11
VACRI (SASI SpA)	44.107	121	1,40
VICOLI	50.530	138	1,60
VILLAMAGNA (SASI SpA)	306.815	841	9,73
TOTALE SUBDISTRIBUZIONE	16.168.640	44.298	512,20
TOTALE Generale	85.609.314	234.546	2.714,14

Si rileva il passaggio all'ACA spa della gestione delle reti e degli impianti del Comune di San Giovanni Teatino dal Giugno 2013 e di Salle nel Novembre 2013.

I dati relativi all'acqua distribuita, sia nei Comuni gestiti dall'ACA spa che in sub-distribuzione, sono stati chiesti agli ATI di zona con cadenza bimestrale.

Tali informazioni sui consumi sono state registrate ed archiviate su supporto cartaceo ed informatico e sono accompagnate da schede anagrafiche sui contatori installati che contemplano dati relativi alla loro tipologia e stato di funzionamento.

Tali dati sono stati trasmessi ai Responsabili di zona Aca ai fini della loro verifica ed utilizzo per motivi statistici e gestionali.

Consistono in letture prevalentemente effettuate su contatori in esercizio ubicati in uscita dai serbatoi, ma anche, in ingresso agli stessi, su prese in carico, oppure in stime di portata presso gli impianti privi di contatori o mal funzionanti.

TABELLA 5 - Bilancio idrico per acquedotti

COMUNE	Acquedotto Giardino			Acquedotto Tavo Nord		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
ABBATEGGIO						
ALANNO	9,6	832	303.602			
ARSITA				1,1	99	36.067
ATRI				38,2	3.300	1.204.646
BISENTI				14,6	1.266	461.997
BOLOGNANO	2,2	192	70.230			
BRITTOLI						
BUCCHIANICO						
CAPPELLE SUL TAVO						
CARAMANICO TERME						
CARPINETO DELLA NORA						
CASALINCONTRADA	2,2	194	70.723			
CASTIGLIONE A CASAURIA	4,0	343	125.199			
CASTIGLIONE MESSER R.				9,8	847	309.176
CASTILENTI				5,6	483	176.151
CATIGNANO						
CEPAGATTI	39,4	3.400	1.241.113			
CITTA' SANT'ANGELO	48,0	4.151	1.515.131	42,7	3.688	1.346.248
CIVITAQUANA						
CIVITELLA CASANOVA						
COLLECORVINO						
CUGNOLI						
ELICE				7,9	682	248.818
FARA FILIORUM PETRI						
FARINDOLA				5,8	502	183.151
FRANCAVILLA	3,5	303	110.601			
LETTOMANOPPELLO						
LORETO APRUTINO						
MANOPPELLO	20,7	1.786	651.780			
MIGLIANICO						
MONTEBELLO DI BERTONA						
MONTEFINO				3,9	336	122.808
MONTESILVANO	161,9	13.990	5.106.438			
NOCCIANO						
PENNE				2,4	209	76.278
PESCARA	644,3	55.665	20.317.833			
PESCOSANSONESCO						
PIANELLA	7,8	671	244.756			
PICCIANO						
PIETRANICO						

COMUNE	Acquedotto Giardino			Acquedotto Tavo Nord		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
POPOLI						
RAPINO						
RIPATEATINA						
ROCCAMONTEPIANO						
ROCCAMORICE						
ROSCIANO	10,9	941	343.614			
SCAFA	14,7	1.267	462.306			
SAN GIOVANNI TEATINO	52,0	4.493	1.639.917			
SERRAMONACESCA						
SILVI	46,1	3.979	1.452.436	7,4	639	233.155
SPOLTORE	50,8	4.389	1.601.931			
TOCCO DA CASURIA	17,2	1.487	542.669			
TORRE DE' PASSERI	22,5	1.946	710.110			
TORREVECCHIA TEATINA	17,5	1.515	553.024			
TURRIVALIGNANI	2,5	218	79.587			
VILLA CELIERA						
TOTALE GESTIONE ACA	1.177,8	101.762	37.143.000	139,5	12.051	4.398.495

SUB-DISTRIBUZIONE - GESTIONE COMUNALE						
BUSSI SUL TIRINO	0,3	29	10.411			
CASACANDITELLA						
CASTELLI						
CHIETI	391,7	33.839	12.351.305			
CORVARA						
GUARDIAGRELE						
MOSCUFO						
ORTONAE TOLLO						
PINETO				7,4	643	234.540
PRETORO						
SAN VALENTINO IN A.C.						
VACRI						
VICOLI						
VILLAMAGNA						

TOTALE GENERALE DISTRIBUZIONE (l/s)	1.570	147
	<i>Acquedotto Giardino (Sorgente e Pozzi)</i>	<i>Acquedotto Tavo Nord (Sorgente e Pozzi)</i>
TOTALE GENERALE ADDUZIONE (l/s)	1.706	295

COMUNE	Acquedotto Tavo Sud			Acquedotto Foro		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
ABBATEGGIO						
ALANNO						
ARSITA						
ATRI						
BISENTI						
BOLOGNANO						
BRITTOLI						
BUCCHIANICO				14,3	1.232	449.687
CAPPELLE SUL TAVO	17,4	1.503	548.453			
CARAMANICO TERME						
CARPINETO DELLA NORA						
CASALINCONTRADA						
CASTIGLIONE A CASAURIA						
CASTIGLIONE MESSER R.						
CASTILENTI						
CATIGNANO						
CEPAGATTI						
CITTA' SANT'ANGELO						
CIVITQUANA						
CIVITELLA CASANOVA	7,2	622	226.976			
COLLECORVINO	20,4	1.765	644.235			
CUGNOLI						
ELICE						
FARA FILIORUM PETRI				23,7	2.048	747.451
FARINDOLA						
FRANCAVILLA				189,9	16.404	5.987.637
LETTOMANOPPELLO						
LORETO APRUTINO	17,6	1.524	556.360			
MANOPPELLO						
MIGLIANICO				29,9	2.586	943.993
MONTEBELLO DI BERTONA	4,9	422	154.160			
MONTEFINO						
MONTESILVANO	68,5	5.918	2.160.020			
NOCCIANO						
PENNE	44,8	3.872	1.413.165			
PESCARA	80,4	6.945	2.535.006	34,0	2.939	1.072.751
PESCOSANSONESCO						
PIANELLA	15,5	1.337	487.895			
PICCIANO	3,2	275	100.411			
PIETRANICO						

COMUNE	Acquedotto Tavo Sud			Acquedotto Foro		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
POPOLI						
RAPINO				9,7	837	305.671
RIPATEATINA				2,4	204	74.625
ROCCAMONTEPIANO						
ROCCAMORICE						
ROSCIANO						
SCAFA						
SAN GIOVANNI TEATINO						
SERRAMONACESCA						
SILVI						
SPOLTORE	8,4	726	265.165			
TOCCO DA CASAJRIA						
TORRE DE' PASSERI						
TORREVECCHIA TEATINA						
TURRIVALIGNANI						
VILLA CELIERA						
TOTALE GESTIONE ACA	288	24.909	9.091.846	304	26.252	9.581.815

SUB-DISTRIBUZIONE - GESTIONE COMUNALE						
BUSSI SUL TIRINO						
CASACANDITELLA				3,5	299	109.041
CASTELLI						
CHIETI						
CORVARA						
GUARDIAGRELE				32,4	2.798	1.021.090
MOSCUFO	13,3	1.145	417.985			
ORTONA E TOLLO				21,4	1.849	674.820
PINETO						
PRETORO						
SAN VALENTINO IN A.C.						
VACRI				1,4	121	44.107
VICOLI	0,8	73	26.573			
VILLAMAGNA				9,7	841	306.815

TOTALE GENERALE DISTRIBUZIONE (l/s)	302	372
	Acquedotto Tavo Sud	Acquedotto Foro (Sorgente e Pozzi)
TOTALE GENERALE ADDUZIONE (l/s)	306	492

COMUNE	Acquedotto Morgia			Acquedotto Nora			Acquedotto Rocca di Ferro		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
ABBATEGGIO	2,7	231	84.186						
ALANNO	8,5	733	267.719						
ARSITA									
ATRI									
BISENTI									
BOLOGNANO	6,5	558	203.602						
BRITTOLI				1,9	165	60.262			
BUCCHIANICO							2,4	211	77.113
CAPPELLE SUL TAVO									
CARAMANICO TERME	3,0	258	94.112						
CARPINETO DELLA NORA				1,0	89	32.521			
CASALINCONTRADA							10,1	874	319.143
CASTIGLIONE A CASAURIA				0,8	71	26.042			
CASTIGLIONE MESSER R.									
CASTILENTI									
CATIGNANO	1,1	98	35.706	4,1	352	128.376			
CEPAGATTI									
CITTA' SANT'ANGELO									
CIMTAQUANA				9,7	839	306.102			
CIMTELLA CASANOVA									
COLLECORVINO									
CUGNOLI				4,3	375	137.051			
ELICE									
FARA FILIORUM PETRI									
FARINDOLA									
FRANCAVILLA									
LETTOMANOPPELLO	18,8	1.621	591.746						
LORETO APRUTINO									
MANOPPELLO	1,0	88	32.171						
MIGLIANICO									
MONTEBELLO DI BERTONA									
MONTEFINO									
MONTESILVANO									
NOCCIANO				5,6	487	177.821			
PENNE									
PESCARA									
PESCOSANSONESCO				3,5	299	109.170			
PIANELLA									
PICCIANO									
PIETRANICO				2,8	238	86.930			

COMUNE	Acquedotto Morgia			Acquedotto Nora			Acquedotto Rocca di Ferro		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
POPOLI									
RAPINO									
RIPA TEATINA									
ROCCAMONTEPIANO									
ROCCAMORICE	1,1	94	34.204						
ROSCIANO									
SCAFA	1,2	103	37.642						
SAN GIOVANNI TEATINO									
SERRAMONACESCA									
SILVI									
SPOLTORE									
TOCCO D'ACASURIA	8,8	763	278.676						
TORRE DE' PASSERI				0,1	11	3.935			
TORREVECCHIA TEATINA									
TURRIVALIGNANI									
VILLA CELIERA									
TOTALE GESTIONE ACA	53	4.547	1.659.764	34	2.927	1.068.210	12,57	1.086	396.256

SUB-DISTRIBUZIONE - GESTIONE COMUNALE									
BUSSI SUL TIRINO									
CASACANDITELLA									
CASTELLI									
CHIETI									
CORVARA				0,1	12	4.416			
GUARDIAGRELE									
MOSCUFO									
ORTONA E TOLLO									
PINETO									
PRETORO							4,6	395	144.172
SAN VALENTINO IN AC.	0,1	9	3.462						
VACRI									
VICOLI				0,8	66	23.957			
VILLAMAGNA									

TOTALE GENERALE DISTRIBUZIONE (l/s)	53	35	17
	Acquedotto Morgia	Acquedotto Nora	Acquedotto Rocca di Ferro
TOTALE GENERALE ADDUZIONE (l/s)	122	23	32

COMUNE	Sorgenti Locali Aca			Da altro ATO			TOTALE		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
ABBATEGGIO							2,67	231	84.186
ALANNO							18,12	1.565	571.321
ARSITA	5,0	434	158.526				6,17	533	194.593
ATRI							38,20	3.300	1.204.646
BISENTI				0,1	9	3.412	14,76	1.275	465.409
BOLOGNANO	1,8	154	56.243				10,47	904	330.075
BRITTOLI	0,5	42	15.354				2,40	207	75.616
BUCCHIANICO							16,70	1.443	526.800
CAPPELLE SUL TAVO							17,39	1.503	548.453
CARAMANICO TERME	7,8	675	246.532				10,80	933	340.644
CARPINETO DELLA NORA	2,7	236	85.968				3,76	325	118.489
CASALINCONTRADA							12,36	1.068	389.866
CASTIGLIONE A CASAURIA							4,80	414	151.241
CASTIGLIONE MESSER R.							9,80	847	309.176
CASTILENTI							5,59	483	176.151
CATIGNANO							5,20	450	164.082
CEPAGATTI							39,36	3.400	1.241.113
CITTA' SANT'ANGELO							90,73	7.839	2.861.379
CIVITQUANA							9,71	839	306.102
CIVITELLA CASANOVA	7,2	625	228.292				14,44	1.247	455.268
COLLECORVINO							20,43	1.765	644.235
CUGNOLI							4,35	375	137.051
ELICE							7,89	682	248.818
FARA FILIORUM PETRI							23,70	2.048	747.451
FARINDOLA	1,3	108	39.544				7,06	610	222.695
FRANCAVILLA							193,37	16.708	6.098.238
LETTOMANOPPELLO							18,76	1.621	591.746
LORETO APRUTINO							17,64	1.524	556.360
MANOPPELLO							21,69	1.874	683.951
MIGLIANICO							29,93	2.586	943.993
MONTEBELLO DI BERTONA	2,3	201	73.420				7,22	624	227.580
MONTEFINO							3,89	336	122.808
MONTESILVANO							230,42	19.908	7.266.458
NOCCIANO							5,64	487	177.821
PENNE							47,23	4.081	1.489.443
PESCARA							758,68	65.550	23.925.590
PESCOSANSONESCO	0,4	36	13.114				3,88	335	122.284
PIANELLA							23,23	2.007	732.651
PICCIANO							3,18	275	100.411
PIETRANICO							2,76	238	86.930

COMUNE	Sorgenti Locali Aca			Da altro ATO			TOTALE		
	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno	l/s	mc/g	mc/anno
POPOLI	47,6	4.110	1.500.000				47,6	4.110	1.500.000
RAPINO	1,5	130	47.304				11,19	967	352.975
RIPA TEATINA				6,1	524	191.354	8,43	729	265.979
ROCCAMONTEPIANO	4,8	414	150.998	1,0	82	30.000	5,74	496	180.998
ROCCAMORICE	3,8	326	119.033				4,86	420	153.237
ROSCIANO							10,90	941	343.614
SCAFA				0,58	50	18.268	16,43	1.420	518.216
SAN GIOVANNI TEATINO							52,00	4.493	1.639.917
SERRAMONACESCA	5,0	436	159.193				5,05	436	159.193
SILVI				82,93	7.165	2.615.235	136,38	11.783	4.300.826
SPOLTORE							59,21	5.115	1.867.096
TOCCO DA CASAURIA							26,04	2.250	821.345
TORRE DE' PASSERI	5,9	508	185.440				28,52	2.464	899.485
TORREVECCHIA TEATINA							17,54	1.515	553.024
TURRIVALIGNANI							2,52	218	79.587
VILLA CELIERA	5,2	450	164.098				5,20	450	164.098
TOTALE GESTIONE ACA	103	8.885	3.243.059	90,6	7.831	2.858.269	2.202,0	190.249	69.440.714

SUB-DISTRIBUZIONE - GESTIONE COMUNALE

BUSSI SUL TIRINO							0,33	29	10.411
CASACANDITELLA							3,46	299	109.041
CASTELLI	0,1	5	1.862				0,06	5	1.862
CHIETI							391,66	33.839	12.351.305
CORVARA							0,14	12	4.416
GUARDIAGRELE							32,38	2.798	1.021.090
MOSCUFO							13,25	1.145	417.985
ORTONA E TOLLO							21,40	1.849	674.820
PINETO				25,2	2.176	794.085	32,62	2.818	1.028.625
PRETORO							4,57	395	144.172
SAN VALENTINO IN A.C.							0,11	9	3.462
VACRI							1,40	121	44.107
VICOLI							1,60	138	50.530
VILLAMAGNA							9,73	841	306.815

TOTALE GENERALE DISTRIBUZIONE (l/s)	103	116	2.715	234.546	85.609.355
	<i>Sorgenti Locali Aca</i>	<i>Da altro ATO</i>	<i>TOTALE</i>		
TOTALE GENERALE ADDUZIONE (l/s)	134	116	3.226	278.752	101.744.334

TABELLA 6 - Contatori da installare o sostituire in distribuzione.

N/matricola	Manufatto (Centro servito)	Comune	Note
1/4251	PRT. C.DA SCALELLE (se.c.da scalelle)	Abbateggio	Totalizzatore
04/122749	PRT. ZONA IND.LE (zona ind.le)	Alanno	Contatore da sostituire
04/1160550	SE. COCCIALONGA (alanno scalo)	Alanno	Contatore da sostituire
	SE. SETTE VANGELI (c.da sette vangeli)	Arsita	Manca contatore
	SE. VICENNE (c.da vicenne)	Arsita	Manca contatore
	SE. CHIOVANO ALTO (chiovano alto bx)	Bisenti	Manca contatore
	SE. CHIOVANO ALTO (chiovano alto bx)	Bisenti	Manca contatore
	SE. CIAMPANO (s. nicola)	Bisenti	Manca contatore
	PZZ. C.DA CHIARAMILLA (rocca di ferro)	Bucchianico	Manca contatore
	SE. CASALINCONTRADA (zona rurale)	Casalincontrada	Manca contatore
	SE. CASALINCONTRADA (capoluogo)	Casalincontrada	Manca contatore
50/OP19577	CE.CASTIGLIONE (s.clemente grotte)	Castiglione A.C.	Contatore da sostituire
382/8012241-97	PZZ. PANTANI (cappuccini)	Catignano	Contatore da sostituire
36268742	PZZ. FRATINI (fratini)	Cepagatti	Contatore da sostituire
411/84209	PZZ.SF. (c.da rapattoni)	Cepagatti	Contatore da sostituire
	SE. PIANE DI COCCIA (capoluogo)	Cepagatti	Manca contatore
69/5622	SE. VALLEMARE (fraz. Vallemare)	Cepagatti	Contatore da sostituire
142635	SE. CIVITELLA(c.da brigantello)	Civitella Casanova	Contatore da sostituire
110/3812520	COLLE DEL MONTE (c.da campotino)	Collecervino	Contatore da sostituire
03-070920	PRT. FIANO (fiano macchie centrale)	Farindola	Contatore da sostituire
02/D 96491	SE. FARINDOLA(farindola centro)	Farindola	Contatore da sostituire
139/102990	PAR. DE ZELIS (c.da piane)	FrancaVilla	Totalizzatore
140/82126	PIEZOMETRO (capoluogo)	FrancaVilla	Totalizzatore
04/202046	PZZ. PRETARO (c.da pretaro)	FrancaVilla	Totalizzatore
136/A39924	SE. CARLETTO (lido d'alcione)	FrancaVilla	Totalizzatore
138/2393078	PZZ. ALENTO (zona campo sportivo)	FrancaVilla	Contatore da sostituire
150/5653813	POZZETTO FONTE DEL PAPA (fonte del Papa)	LettoManoppello	Contatore da sostituire
156/1043777	PZZ. DIR.CASSA (nuovo serbatoio)	Loreto	Contatore da sostituire
155/MV6174	SE. FIORANO (case sparse)	Loreto	Contatore da sostituire
151/1972137	SE. VEC.LORETO APRUTINO (capoluogo)	Loreto	Contatore da sostituire
154/2486774/97	SE. COLL'ORSO (c.da campo sacro)	Loreto	Contatore da sostituire
162/36271895	COLLE LUCE (colle luce)	Manoppello	Contatore da sostituire
167/442509	SE. SANTA CECILIA (c.da cerreto)	Miglianico	Contatore da sostituire
08817/09	PZZ. MARTINO (se.martino c.bertona s.maria)	Montebello di Bertona	Contatore da sostituire
234339	AR.SE. MEZZANOTTE (c.da c.bertona)	Montebello di Bertona	Contatore da sostituire
20841676/43/00	PZZ. COLLE SELVA (macchiano pianacce)	Montesilvano	Contatore da sostituire
178/114576	MAZZOCCO (marina lato sud)	Montesilvano	Contatore da sostituire
191/149201	PZZ. LUPI (lupi alb. Riviera)	Montesilvano	Contatore da sostituire
448/108206	PZZ. VESTINA (vestina marina c.)	Montesilvano	Contatore da sostituire
11453	COLLE ARENA (Zona alta Colle Arena)	Montesilvano	Contatore da sostituire
192/03394	SE. COLLE DI LUCA (zone rurali)	Moscufo	Contatore da sostituire
217/ 02-062772	SE. BASSO (capoluogo)	Penne	Contatore da sostituire
483446	PZZ. SC. C.TROTTA (rurali c. trotta)	Penne	Contatore da sostituire
227/009949	SE. COLLE BRECCIA (pescara sud)	Pescara	Contatore da sostituire
	PIANELLA (capoluogo)	Pianella	Manca contatore
	PIANELLA (capoluogo case sp.)	Pianella	Manca contatore
04/103567193	SE. CERRATINA (cerratina)	Pianella	Contatore da sostituire
04/10354393	SE. CERRATINA (cerratina)	Pianella	Contatore da sostituire
247/2110509	PICCIANELLO (fraz. Piccianello)	Picciano	Contatore da sostituire
	SE. PENSILE (ospedale)	Ripa Teatina	Manca contatore
	SE. PENSILE (alento)	Ripa Teatina	Manca contatore
	SE. PENSILE (s.stefano alto)	Ripa Teatina	Manca contatore
	SE. PENSILE (capoluogo)	Ripa Teatina	Manca contatore
280/9301974	SE. REGINALDO (c.da reginaldo)	Roccamontepiano	Contatore da sostituire
295/455624	PZZ.C.DA MILANO (c.da milano)	Rosciano	Contatore da sostituire
292/43026	SE. COLLE S. ANGELO (piano fara)	Rosciano	Contatore da sostituire
293/48217	SE. COLLE S. ANGELO (zona rurale)	Rosciano	Contatore da sostituire
289/1043779	SE. VILLA OLIVETI (villa oliveti)	Rosciano	Contatore da sostituire
303/127101	SE. CASTELLARI (c.da castellari)	Scafa	Contatore da sostituire
11403	SE. CAPOLUOGO (capoluogo)	Serramonacesca	Contatore da sostituire
02-062814	SE. CONCIO (silvi nord)	Silvi	Contatore da sostituire
006517-08	PZZ. SILVANELLA (C.da Stalliano)	Silvi	Contatore da sostituire
00/006019	SE. CASTELLO (zone rurali)	Spoltore	Contatore da sostituire
340/NA8570	SE. SANTA TERESA (s. teresa)	Spoltore	Contatore da sostituire
	CE. TOCCO 0 (torre passeri)	Torre de' Passeri	Contatore da sostituire
20854704	PART. CIMIFERO (torre passeri)	Torre de' Passeri	Contatore da sostituire
36283429	SE. CAPOLUOGO (capoluogo, p.rossa, pretara, casanova)	Villa Celiera	Contatore da sostituire
	SE. FONTI (c.de santa maria, pretara)	Villa Celiera	Manca contatore
	SE. FONTI (c.de santa maria, pretara)	Villa Celiera	Manca contatore

Dotazioni e perdite idriche.

TABELLA 7 - Dotazioni - Analisi sul Volume fatturato.

Viene confrontato il quantitativo di acqua fatturato nel 2012 (il dato 2013 non è ancora consolidato) rispetto al valore medio di riferimento di 150 l/ab/giorno.

Occorre intervenire, regolando le portate distribuite, in N.13 Comuni gestiti dall'ACA spa (+ 30%).

COMUNE	A	B	C=A+B	D	E	F
	POPOLAZIONE RESIDENTE Istat 2011 ACQUEDOTTO SERVITA	POPOLAZIONE FLUTTUANTE (PRGA 2011) ACQUEDOTTO	POPOLAZIONE TOTALE	VOLUME ACQUA FATTURATO ACQUEDOTTO (2012 Agg.to Mar 2013)	VOLUME ACQUA FATTURATO ACQUEDOTTO mc/giorno	VOLUME ACQUA FATTURATO ACQUEDOTTO %
	PRA	PPA	PT			
ABBATEGGIO	441	368	809	31.032	86	0,98
ALANNO	3.608	631	4.239	303.531	829	9,60
ARSITA	871	303	1.174	63.430	173	2,01
ATRI	11.112	1.565	12.677	785.479	2.146	24,84
BISENTI	2.069	206	2.275	118.675	324	3,75
BOLOGNANO	1.157	379	1.536	97.233	266	3,08
BRITTOLI	335	344	679	25.555	70	0,81
BUCCHIANICO	5.221	1.157	6.378	285.333	780	9,02
CAFFELLE SUL TAVO	3.959	375	4.334	233.473	638	7,38
CARAMANICO TERME	2.008	3.043	5.051	178.810	489	5,65
CARPINETO NORA	680	300	980	43.713	119	1,38
CASALINCONTRADA	3.153	68	3.219	187.941	514	5,94
CASTIGLIONE A CASAURIA	873	748	1.621	65.513	179	2,07
CASTIGLIONE M.R.	2.364	373	2.737	162.001	443	5,12
CASTILENTI	1.551	153	1.704	103.131	282	3,26
CATIGNANO	1.449	472	1.921	93.820	256	2,97
CEPAGATTI	10.449	1.047	11.496	671.135	1.834	21,23
CITTA' S. ANGELO	14.379	2.972	17.351	1.067.611	2.917	33,76
CIVITAUANA	1.322	654	1.976	88.116	268	3,10
CIVITELLA CASANOVA	1.875	850	2.725	118.371	323	3,74
COLLECORVINO	5.908	1.218	7.126	367.596	977	11,31
CUGNOLI	1.590	178	1.768	90.203	246	2,85
ELICE	1.729	266	1.995	111.341	304	3,52
FARA F.P.	1.955	459	2.414	116.836	319	3,69
FARINDOLA	1.601	502	2.103	98.121	268	3,10
FRANCAVILLA	23.816	17.712	41.528	1.871.682	5.114	59,19
LETTOMANOPELLO	3.019	186	3.205	188.397	515	5,96
LORETO APRUTINO	7.619	1.558	9.177	485.401	1.326	15,35
MANOPPELLO	7.008	1.143	8.151	168.856	923	10,68
MIGLIANICO	4.844	1.380	6.224	322.294	881	10,19
MONTEBELLO DI B.	1.023	415	1.438	57.222	156	1,81
MONTEFINO	1.184	269	1.453	65.911	180	2,08
MONTESILVANO	50.413	17.483	67.896	3.313.989	9.055	104,80
NOCCIANO	1.800	289	2.089	118.240	323	3,74
PENNE	12.717	1.742	14.459	786.341	2.148	24,87
PESCARA	117.166	16.793	133.959	9.981.301	27.271	315,64
PESCOSANONESCO	517	347	864	28.531	78	0,90
PIANELLA	8.437	1.063	9.440	534.980	1.462	16,92
PICCIANO	1.338	427	1.765	78.357	214	2,48
PIETRANICO	509	265	774	35.669	97	1,13
POPOLI	5.450	972	6.422	311.840	852	9,96
RAPINO	1.433	489	1.922	67.362	184	2,13
RIPA TEATINA	4.188	453	4.641	247.565	676	7,83
ROCCAMONTEPIANO	1.965	594	2.559	97.830	267	3,09
ROCCAMORICE	989	693	1.682	61.996	169	1,96
ROSCIANO	3.663	425	4.088	258.121	708	8,19
SALLE (Novembre 2013)	324	65	389	23.852	65	0,75
SAN GIOVANNI TEATINO (Giugno 2013)	13.289	1.743	15.032	970.097	2.651	30,68
SCAFA	3.836	286	4.122	302.680	825	9,55
SERRAMONACESCA	582	719	1.301	30.399	83	0,96
SILVI	15.401	29.289	44.690	1.389.969	3.798	43,96
SPOLTORE	18.566	3.111	21.677	1.224.103	3.345	38,71
TOCCO CASAURIA	2.721	788	3.509	210.711	576	6,66
TORRE DE PASSERI	3.174	427	3.601	208.114	569	6,58
TORREVECCHIA TEATINA	3.746	946	4.692	263.529	721	8,35
TURRIVALIGNANI	884	313	1.197	63.004	172	1,99
VILLA CELIERA	747	289	1.036	37.512	102	1,19
TOTALE GESTIONE ACA ACQUEDOTTO	404.027	121.243	525.270	29.314.680	80.556	932,4

Dati stimati

	$G=E*1000/(A+B)$	H	$I=G-H$	$L=(G-H)/H$
COMUNE	Dotazione idrica giornaliera per abitante l/ab/giorno RESIDENTI+FLUTTUANTI	Valore di riferimento l/ab/giorno	Scarto rispetto al valore di riferimento l/ab/giorno RESIDENTI+FLUTTUANTI	% rispetto al valore di riferimento RESIDENTI+FLUTTUANTI
ABBATEGGIO	105	150	-45	-30,06%
ALANNO	196	150	46	30,43%
ARSITA	148	150	-2	-1,51%
ATRI	169	150	19	12,66%
BISENTI	143	150	-7	-4,98%
BOLOGNANO	173	150	23	15,37%
BRITTOLI	103	150	-47	-31,45%
BUCCHIANICO	122	150	-28	-18,51%
CAPPELLE SUL TAVO	147	150	-3	-1,87%
CARAMANICO TERME	97	150	-53	-35,52%
CARPINETO NORA	122	150	-28	-18,75%
CASALINCONTRADA	160	150	10	6,35%
CASTIGLIONE A CASAURIA	110	150	-40	-26,38%
CASTIGLIONE M.R.	162	150	12	7,81%
CASTILENTI	165	150	15	10,27%
CATIGNANO	133	150	-17	-11,04%
CEPAGATTI	160	150	10	6,35%
CITTA' S. ANGELO	168	150	18	12,08%
CIVITAUANA	136	150	-14	-9,55%
CIVITELLA CASANOVA	119	150	-31	-20,88%
COLLECORVINO	137	150	-13	-8,59%
CUGNOLI	139	150	-11	-7,07%
ELICE	152	150	2	1,66%
FARA F.P.	132	150	-18	-11,84%
FARINDOLA	127	150	-23	-15,01%
FRANCAVILLA	123	150	-27	-17,90%
LETTOMANOPPELLO	161	150	11	7,07%
LORETO APRUTINO	145	150	-5	-3,66%
MANOPPELLO	113	150	-37	-24,53%
MIGLIANICO	141	150	-9	-5,68%
MONTEBELLO DI B.	109	150	-41	-27,52%
MONTEFINO	124	150	-26	-17,37%
MONTESILVANO	133	150	-17	-11,09%
NOCCIANO	155	150	5	3,10%
PENNE	149	150	-1	-0,94%
PESCARA	204	150	54	35,72%
PESCOSANSONESCO	90	150	-60	-39,85%
PIANELLA	155	150	5	3,23%
PICCIANO	121	150	-29	-19,13%
PIETRANICO	126	150	-24	-16,06%
POPOLI	133	150	-17	-11,55%
RAPINO	96	150	-54	-36,16%
RIPA TEATINA	146	150	-4	-2,84%
ROCCAMONTEPIANO	104	150	-46	-30,36%
ROCCAMORICE	101	150	-49	-32,86%
ROSCIANO	173	150	23	15,46%
SALLE (Novembre 2013)	166	150	16	10,75%
SAN GIOVANNI TEATINO (Giugno 2013)	176	150	26	17,55%
SCAFA	200	150	50	33,49%
SERRAMONACESCA	64	150	-86	-57,48%
SILVI	85	150	-65	-43,35%
SPOLTONE	154	150	4	2,86%
TOCCO CASAURIA	164	150	14	9,38%
TORRE DE PASSERI	158	150	8	5,27%
TORREVECCHIA TEATINA	154	150	4	2,46%
TURRIVALIGNANI	144	150	-6	-4,13%
VILLA CELJERA	99	150	-51	-34,05%
TOTALE GESTIONE ACA ACQUEDOTTO	138	150	-12	

TABELLA 8 - Dotazioni - Analisi sul Volume distribuito.

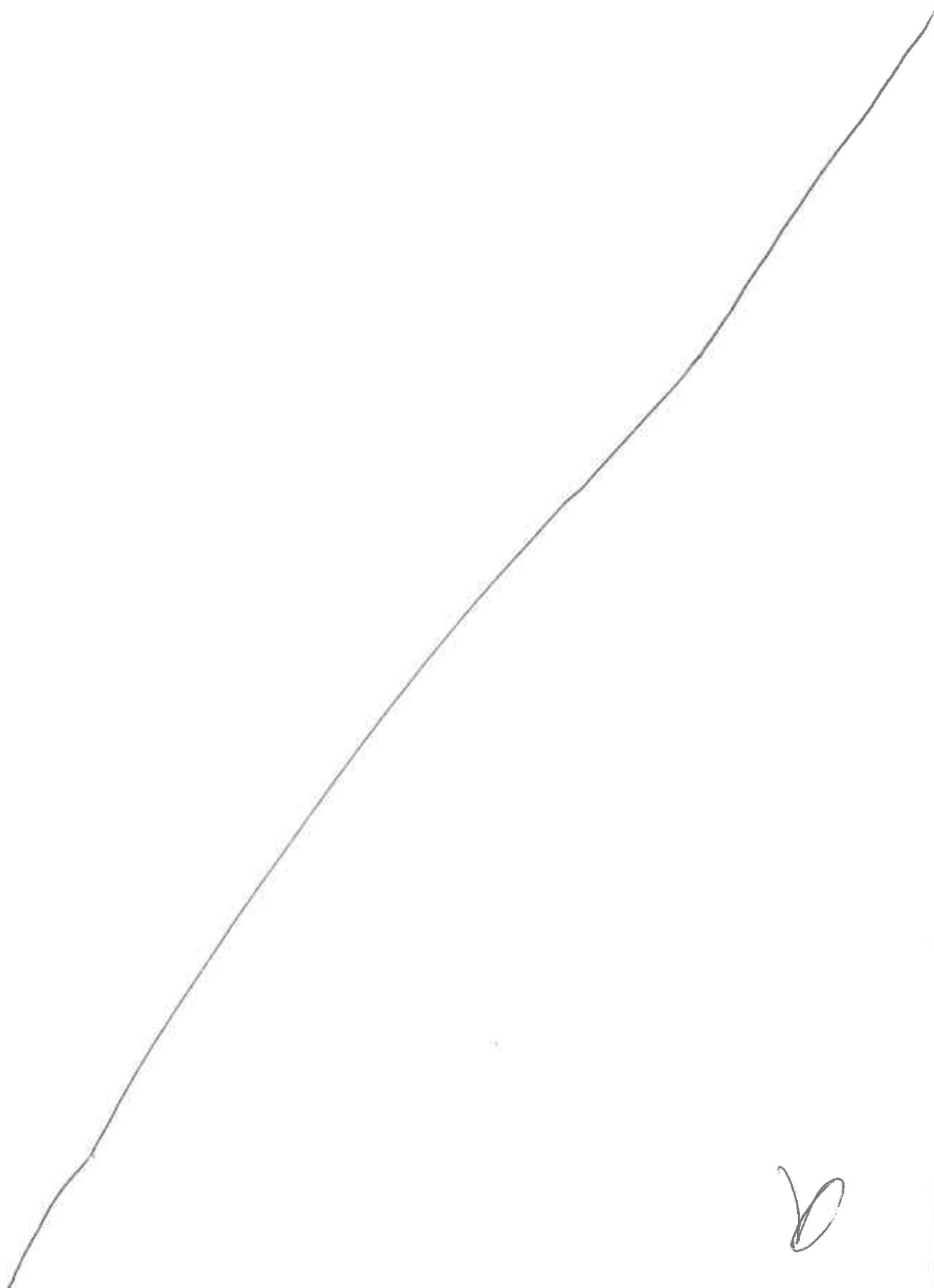
Viene confrontato il quantitativo di acqua distribuito nel 2013 pro-capite rispetto al valore medio nazionale di 267 l/ab/giorno (Fonte ISTAT).

Occorre intervenire, regolando le portate distribuite, in N.19 Comuni gestiti dall'ACA spa, rispetto ai 22 del 2012 in cui si registra un consumo molto distante da quello di riferimento (+ 30%). Sui Comuni dove si riscontra un consumo in distribuzione eccessivo vengono focalizzati gli sforzi gestionali, nonché proposte di intervento.

COMUNE	A	B	C=A+B	D	E	F	G=E*100/(A+B)
	POPOLAZIONE RESIDENTE 2011 ACQUEDOTTO SERVITA	POPOLAZIONE FLUTTUANTE (PRGA 2011) ACQUEDOTTO	POPOLAZIONE TOTALE	VOLUME ACQUA DISTRIBUITO ACQUEDOTTO mq/anno	VOLUME ACQUA DISTRIBUITO ACQUEDOTTO mq/giorno	VOLUME ACQUA DISTRIBUITO ACQUEDOTTO l/s	Dotazione idrica giornaliera per abitante l/ab/giorno RESIDENTI+FLUTTUANTI
	PRA	PIA	PT				
ABBATEGGIO	441	368	809	84.146	231	2,67	285
ALANNO	3.608	631	4.239	571.321	1.585	18,12	389
ARSITA	871	303	1.174	194.693	533	6,17	454
ATRI	11.112	1.565	12.677	1.204.646	3.300	38,20	260
BISENTI	2.069	206	2.275	465.408	1.275	14,76	580
BOLOGNANO	1.157	379	1.536	330.675	904	10,47	589
BRITOLI	335	344	679	75.615	207	2,40	306
BUCCHIANICO	5.221	1.157	6.378	526.800	1.443	16,70	226
CAPPELLE SUL TAVO	3.959	375	4.334	548.483	1.503	17,39	347
CARAMANICO TERME	2.008	3.043	5.051	340.643	933	10,80	185
CARPINETO NORA	680	300	980	118.489	325	3,76	331
CASALINCONTRADA	3.153	66	3.219	389.866	1.068	12,36	332
CASTIGLIONE A CASAURIA	873	748	1.621	151.241	414	4,80	255
CASTIGLIONE M.R.	2.384	373	2.757	388.176	847	9,80	309
CASTILENTI	1.551	163	1.704	176.151	483	5,59	283
CATIGNANO	1.448	472	1.921	164.082	450	5,20	234
CEPAGATTI	10.449	1.047	11.496	1.241.113	3.400	39,36	296
CITTA' S. ANGELO	14.379	2.972	17.351	2.861.379	7.838	90,73	452
CIVITAGUANA	1.322	654	1.976	306.102	839	9,71	424
CIVITELLA CASANOVA	1.875	850	2.725	455.268	1.247	14,44	458
COLLECORVINO	5.908	1.218	7.126	644.235	1.785	20,43	248
CUGNOLI	1.590	178	1.768	137.851	375	4,35	212
ELICE	1.729	268	1.995	248.818	682	7,89	342
FARA F.P.	1.955	459	2.414	747.451	2.048	23,70	648
FARINDOLA	1.601	502	2.103	222.694	612	7,06	290
FRANCAVILLA	23.816	17.712	41.528	6.898.238	18.736	193,37	402
LETTOMANOPPELLO	3.019	186	3.205	591.746	1.621	18,76	506
LORETO APRUTINO	7.619	1.568	9.177	556.360	1.524	17,64	166
MANOPPELLO	7.008	1.143	8.151	683.951	1.874	21,89	230
MIGLIANICO	4.844	1.380	6.224	943.993	2.586	29,93	416
MONTEBELLO DI B.	1.023	415	1.438	227.580	624	7,22	434
MONTEFINO	1.184	269	1.453	122.808	335	3,89	232
MONTESILVANO	50.413	17.483	67.896	7.265.458	19.908	230,42	283
NOCCIANO	1.800	289	2.089	177.821	487	5,64	233
PENNE	12.717	1.742	14.459	1.489.443	4.081	47,23	282
PESCARA	117.165	16.793	133.959	23.925.991	65.550	758,68	489
PESCOSANONESCO	517	347	864	122.283	335	3,88	388
PIANELLA	8.437	1.003	9.440	732.652	2.007	23,23	213
PICCIANO	1.338	427	1.765	100.411	275	3,18	156
PIETRANICO	509	265	774	86.930	238	2,76	308
POPOLI	5.450	972	6.422	1.580.000	4.110	47,56	640
RAPINO	1.433	489	1.922	352.975	967	11,19	503
RIPA TEATINA	4.188	453	4.641	265.979	729	8,43	157
ROCCAMONTEPIANO	1.965	594	2.559	180.988	496	5,74	194
ROCCAMORICE	989	693	1.682	153.237	420	4,86	250
ROSCIANO	3.663	425	4.088	343.614	941	10,90	230
SALLE (Novembre 2013)	304	59	363	47.374	129,60	1,50	333
SAN GIOVANNI TEATINO (Giugno 2013)	12.736	1.740	14.476	1.532.917	4.282,92	52,00	299
SCAFA	3.836	286	4.122	518.217	1.419,77	16,43	344
SERRAMONACESCA	582	719	1.301	158.193	436	5,05	336
SILVI	15.401	29.289	44.690	4.300.827	11.783	136,38	264
SPOLTORE	18.566	3.111	21.677	1.867.096	5.115	59,21	236
TOCCO CASAURIA	2.721	788	3.509	821.345	2.250	26,04	641
TORRE DE PASSERI	3.174	427	3.601	899.485	2.464	28,52	684
TORREVECCHIA TEATINA	3.746	946	4.692	553.024	1.515	17,54	323
TURRIVALIGNANI	884	313	1.197	79.587	218	2,52	182
VILLA CELIERA	747	289	1.036	164.098	450	5,20	434
TOTALE GESTIONE ACA ACQUEDOTTO	404.027	121.243	525.270	69.487.978	190.378	2.203,4	345

COMUNE	H	I-G-H	L=(G-H)/H	
	Valore di riferimento l/ab/giorno ISTAT 2004	Scarto rispetto al valore di riferimento l/ab/giorno RESIDENTI+FLUTTUANTI	% rispetto al valore di riferimento RESIDENTI+FLUTTUANTI	% rispetto al valore di riferimento RESIDENTI+FLUTTUANTI
			2013	2012
ABBATEGGIO	267	18	6,73%	21,77%
ALANNO	267	102	38,20%	62,29%
ARSITA	267	187	70,04%	59,58%
ATRI	267	-7	-2,49%	3,44%
BISENTI	267	293	109,82%	116,38%
BOLOGNANO	267	322	120,59%	132,07%
BRITTOLI	267	38	14,27%	10,02%
BUCCHIANICO	267	-41	-15,25%	-4,92%
CAPPELLE SUL TAVO	267	80	29,85%	29,71%
CARAMANICO TERME	267	-82	-30,80%	25,25%
CARPINETO NORA	267	64	24,06%	140,28%
CASALINCONTRADA	267	65	24,28%	46,61%
CASTIGLIONE A CASAURIA	267	-11	-4,26%	9,59%
CASTIGLIONE M.R.	267	42	15,91%	8,31%
CASTILENTI	267	16	6,07%	-5,65%
CATIGNANO	267	-33	-12,35%	-9,79%
CEPAGATTI	267	29	10,78%	23,19%
CITTA' S. ANGELO	267	185	69,22%	67,30%
CIVITAUQUANA	267	157	58,96%	59,76%
CIVITELLA CASANOVA	267	191	71,43%	64,57%
COLLECORVINO	267	-19	-7,23%	-8,19%
CUGNOLI	267	-55	-20,48%	-19,47%
ELICE	267	75	27,98%	19,29%
FARA F.P.	267	581	217,72%	175,15%
FARINDOLA	267	23	8,66%	8,46%
FRANCAVILLA	267	135	50,68%	54,49%
LETTOMANOPPELLO	267	239	89,45%	97,01%
LORETO APRUTINO	267	-101	-37,78%	-39,93%
MANOPPELLO	267	-37	-13,90%	1,21%
MIGLIANICO	267	149	55,63%	64,18%
MONTEBELLO DI B.	267	167	62,39%	70,64%
MONTEFINO	267	-35	-13,27%	-23,46%
MONTESILVANO	267	26	9,82%	7,88%
NOCCIANO	267	-34	-12,65%	-1,00%
PENNE	267	15	5,70%	14,69%
PESCARA	267	222	83,27%	60,92%
PESCOSANONESCO	267	121	45,23%	51,24%
PIANELLA	267	-54	-20,36%	-19,67%
PICCIANO	267	-111	-41,62%	-11,19%
PIETRANICO	267	41	15,25%	-12,78%
POPOLI	267	373	139,67%	139,02%
RAPINO	267	236	88,45%	77,53%
RIPA TEATINA	267	-110	-41,19%	-40,98%
ROCCAMONTEPIANO	267	-73	-27,42%	-22,23%
ROCCAMORICE	267	-17	-6,52%	-7,24%
ROSCIANO	267	-37	-13,75%	-12,50%
SALLE (Novembre 2013)	267	68	25,75%	
SAN GIOVANNI TEATINO (Giugno 2013)	267	32	12,04%	
SCAFA	267	77	29,00%	8,09%
SERRAMONACESCA	267	68	25,56%	49,16%
SILVI	267	-3	-1,25%	-5,57%
SPOLTORE	267	-31	-11,62%	-11,36%
TOCCO CASAURIA	267	374	140,18%	113,16%
TORRE DE PASSERI	267	417	156,31%	157,40%
TORREVECCHIA TEATINA	267	56	20,94%	20,14%
TURRIVALIGNANI	267	-85	-31,77%	-35,14%
VILLA CELIERA	267	167	62,53%	74,11%
TOTALE GESTIONE ACA ACQUEDOTTO	267	78		

TABELLA 9 - Stima perdite idriche reali ed amministrative



[Handwritten mark]

COMUNE	PORTATA IMMESSA mc/anno	Volumi fatturati alle utenze	Volumi non fatturati	PERDITA Percentuale volume non fatturati/volume impresso	stima errori di lettura di contatori di misura vetusti
	A	B	C=A-B	D=C/A	E
ABBATEGGIO	96.266	31.062	65.204	67,7%	9.781
ALANNO	672.286	303.531	368.755	54,9%	55.313
ARSITA	183.080	63.480	119.600	65,3%	17.940
ATRI	1.281.452	785.479	495.973	38,7%	74.396
BISENTI	481.047	118.675	362.372	75,3%	54.356
BOLOGNANO	348.345	97.288	251.057	72,1%	37.659
BRITTOLI	72.996	25.555	47.441	65,0%	7.116
BUCCHIANICO	592.602	285.353	307.249	51,8%	46.087
CAPPELLE SUL TAVO	549.342	233.476	315.866	57,5%	47.380
CARAMANICO TERME	309.110	178.810	130.300	42,2%	19.545
CARPINETO NORA	230.108	43.713	186.395	81,0%	27.959
CASALINCONTRADA	461.182	187.941	273.241	59,2%	40.986
CASTIGLIONE A CASAURIA	173.600	65.513	108.087	62,3%	16.213
CASTIGLIONE M.R.	289.697	162.001	127.696	44,1%	19.154
CASTILENTI	157.109	103.161	53.948	34,3%	8.092
CATIGNANO	169.338	93.820	75.518	44,6%	11.328
CEPAGATTI	1.383.920	671.198	712.722	51,5%	106.908
CITTA' S. ANGELO	2.836.711	1.067.611	1.769.100	62,4%	265.365
CIVITAUQUANA	308.504	98.118	210.386	68,2%	31.558
CIVITELLA CASANOVA	438.246	118.371	319.875	73,0%	47.981
COLLECORVINO	639.358	357.598	281.760	44,1%	42.264
CUGNOLI	139.142	90.203	48.939	35,2%	7.341
ELICE	232.562	111.341	121.221	52,1%	18.183
FARA F.P.	649.081	116.838	532.243	82,0%	79.836
FARINDOLA	222.896	98.121	124.775	56,0%	18.716
FRANCAVILLA	6.269.658	1.871.682	4.397.976	70,1%	659.696
LETTOMANOPPELLO	617.034	188.397	428.637	69,5%	64.296
LORETO APRUTINO	538.734	485.401	53.333	9,9%	8.000
MANOPPELLO	893.756	337.712	556.044	62,2%	83.407
MIGLIANICO	998.567	322.294	676.273	67,7%	101.441
MONTEBELLO DI B.	239.795	57.222	182.573	76,1%	27.386
MONTEFINO	108.673	65.911	42.762	39,3%	6.414
MONTESILVANO	7.157.995	3.313.988	3.844.007	53,7%	576.601
NOCCIANO	202.105	118.240	83.865	41,5%	12.580
PENNE	1.620.470	786.341	834.129	51,5%	125.119
PESCARA	21.065.258	9.981.301	11.083.957	52,6%	1.662.594
PESCOANSONESCO	127.693	28.531	99.162	77,7%	14.874
PIANELLA	741.040	534.980	206.060	27,8%	30.909
PICCIANO	153.181	78.357	74.824	48,8%	11.224
PIETRANICO	65.969	35.689	30.300	45,9%	4.545
POPOLI	1.500.000	311.840	1.188.160	79,2%	178.224
RAPINO	333.447	67.362	266.085	79,8%	39.913
RIPA TEATINA	267.681	247.565	20.116	7,5%	3.017
ROCCAMONTEPIANO	194.473	97.830	96.643	49,7%	14.496
ROCCAMORICE	152.470	61.995	90.475	59,3%	13.571
ROSCIANO	349.549	259.121	90.428	25,9%	13.564
SCAFA	435.400	302.080	133.320	30,6%	19.998
SERRAMONACESCA	189.636	30.369	159.267	84,0%	23.890
SILVI	4.123.995	1.389.969	2.734.026	66,3%	410.104
SPOLTORE	1.877.709	1.224.103	653.606	34,8%	98.041
TOCCO CASAURIA	730.955	210.711	520.244	71,2%	78.037
TORRE DE PASSERI	905.789	208.114	697.675	77,0%	104.651
TORREVECCHIA TEATINA	550.862	263.929	286.933	52,1%	43.040
TURRIVALIGNANI	75.050	63.004	12.046	16,1%	1.807
VILLA CELIERA	176.264	37.512	138.752	78,7%	20.813
TOTALE GESTIONE ACA	65.581.188	28.489.787	37.091.401	55%	5.563.710

Viene confrontata la % di dispersione idrica rilevata nel 2010 (Indicatori QSN S-10 - Reti Idriche) con la % del volume non erogato all'utenza rispetto all'impresso in rete. Si fa riferimento ai dati 2012 essendo il dato di fatturato 2013 non ancora consolidato.

COMUNE	stima volume perso durante interventi di manutenzione delle strutture acquedottistiche	stima volume consumato da fontanili	Volume acqua erogata	Volume fatturato/volume erogato	Volume non erogati	PERDITA Percentuale volume non erogato/volume immesso 2012	STIMA DISPERSIONI IDRICHE - QSN S-10 - 2010
	F	G	H=B+E+F+G	I=B/H	L=A-H	M=L/A	
ABBATEGGIO	3.260	4.564	48.667	63,8%	47.599	49,4%	56,3%
ALANNO	18.438	25.813	403.095	75,3%	269.191	40,0%	44,5%
ARSITA	5.980	8.372	95.772	66,3%	87.308	47,7%	51,8%
ATRI	24.799	34.718	919.392	85,4%	362.060	28,3%	31,3%
BISENTI	18.119	25.366	216.515	54,8%	264.532	55,0%	49,8%
BOLOGNANO	12.553	17.574	165.073	58,9%	183.272	52,6%	57,4%
BRITTOLI	2.372	3.321	38.364	66,6%	34.632	47,4%	57,4%
BUCCHIANICO	15.362	21.507	368.310	77,5%	224.292	37,8%	30,9%
CAPPELLE SUL TAVO	15.793	22.111	318.760	73,2%	230.582	42,0%	40,5%
CARAMANICO TERME	6.515	9.121	213.991	83,6%	95.119	30,8%	27,3%
CARPINETO NORA	9.320	13.048	94.040	46,5%	136.068	59,1%	65,5%
CASALINCONTRADA	13.662	19.127	261.716	71,8%	199.466	43,3%	39,6%
CASTIGLIONE A CASAURIA	5.404	7.566	94.696	69,2%	78.904	45,5%	45,5%
CASTIGLIONE M.R.	6.385	8.939	196.479	82,5%	93.218	32,2%	34,8%
CASTILENTI	2.697	3.776	117.727	87,6%	39.382	25,1%	37,5%
CATIGNANO	3.776	5.286	114.210	82,1%	55.128	32,6%	29,4%
CEPAGATTI	35.636	49.891	863.633	77,7%	520.287	37,6%	42,7%
CITTA' S. ANGELO	88.455	123.837	1.545.268	69,1%	1.291.443	45,5%	43,7%
CIVITACQUANA	10.519	14.727	154.922	63,3%	153.582	49,8%	31,3%
CIVITELLA CASANOVA	15.994	22.391	204.737	57,8%	233.509	53,3%	59,2%
COLLECORVINO	14.088	19.723	433.673	82,5%	205.685	32,2%	40,1%
CUGNOLI	2.447	3.426	103.417	87,2%	35.725	25,7%	22,8%
ELICE	6.061	8.485	144.071	77,3%	88.491	38,1%	40,2%
FARA FP.	26.612	37.257	260.544	44,8%	388.537	59,9%	82,6%
FARINDOLA	6.239	8.734	131.810	74,4%	91.086	40,9%	47,6%
FRANCAVILLA	219.899	307.858	3.059.136	61,2%	3.210.522	51,2%	55,1%
LETTOMANOPPELLO	21.432	30.005	304.129	61,9%	312.905	50,7%	57,1%
LORETO APRUTINO	2.667	3.733	499.801	97,1%	38.933	7,2%	3,9%
MANOPPELLO	27.802	38.923	487.844	69,2%	405.912	45,4%	N.R.
MIGLIANICO	33.814	47.339	504.888	63,8%	493.679	49,4%	55,6%
MONTEBELLO DI B.	9.129	12.780	106.517	53,7%	133.278	55,6%	53,0%
MONTEFINO	2.138	2.993	77.457	85,1%	31.216	28,7%	21,8%
MONTE SILVANO	192.200	269.080	4.351.870	76,2%	2.806.125	39,2%	42,8%
NOCCIANO	4.193	5.871	140.884	83,9%	61.221	30,3%	25,1%
PENNE	41.706	58.389	1.011.556	77,7%	608.914	37,6%	42,3%
PESCARA	554.198	775.877	12.973.969	76,9%	8.091.289	38,4%	43,2%
PESCOSANONESCO	4.958	6.941	55.305	51,6%	72.388	56,7%	62,9%
PIANELLA	10.303	14.424	590.616	90,6%	150.424	20,3%	29,3%
PICCIANO	3.741	5.238	98.559	79,5%	54.622	35,7%	43,0%
PIETRANICO	1.515	2.121	43.850	81,3%	22.119	33,5%	31,6%
POPOLI	59.408	83.171	632.643	49,3%	867.357	57,8%	N.R.
RAPINO	13.304	18.626	139.205	48,4%	194.242	58,3%	65,5%
RIPA TEATINA	1.006	1.408	252.996	97,9%	14.685	5,5%	18,4%
ROCCAMONTEPIANO	4.832	6.765	123.924	78,9%	70.549	36,3%	24,4%
ROCCAMORICE	4.524	6.333	86.423	71,7%	66.047	43,3%	44,8%
ROSCIANO	4.521	6.330	283.537	91,4%	66.012	18,9%	29,2%
SCAFA	6.666	9.332	338.076	89,4%	97.324	22,4%	51,4%
SERRAMONACESCA	7.963	11.149	73.371	41,4%	116.265	61,3%	63,9%
SILVI	136.701	191.382	2.128.156	65,3%	1.995.839	48,4%	51,0%
SPOLTORE	32.680	45.752	1.400.577	87,4%	477.132	25,4%	25,9%
TOCCO CASAURIA	26.012	36.417	351.177	60,0%	379.778	52,0%	54,3%
TORRE DE PASSERI	34.884	48.837	396.486	52,5%	509.303	56,2%	60,3%
TORREVECCHIA TEATINA	14.347	20.085	341.401	77,3%	209.461	38,0%	48,8%
TURRIVALIGNANI	602	843	66.256	95,1%	8.794	11,7%	20,3%
VILLA CELJERA	6.938	9.713	74.975	50,0%	101.289	57,5%	61,2%
TOTALE GESTIONE ACA	1.854.570	2.596.398	38.504.465	74%	27.076.723	41%	43%

PREVENZIONE EMERGENZE*Generalità*

L'Aca spa anche nel 2013 ha cercato di sostenere investimenti da destinarsi all'attività di prevenzione, necessari per fronteggiare una qualsiasi emergenza sulla rete idrica gestita che risulta essere in uno stato di equilibrio labile e fortemente vulnerabile, in quanto caratterizzata da particolari fattori quali l'ampia estensione, la complessità del sistema idrico, la presenza di condotte vetuste, l'insufficienza di personale operativo in grado di fare, contestualmente, manovre sulla rete, controlli degli impianti, ricerca perdite attiva, nonché di limitare al minimo i disagi in situazioni di emergenza.

La complessità del sistema deriva dalla interconnessione degli acquedotti maggiori, il cui approvvigionamento dipende dall'abbondanza delle precipitazioni e dallo sfruttamento delle falde acquifere attraverso pozzi di attingimento.

In particolare, mentre in estate, anche il solo fuori esercizio di una pompa del campo pozzi di Bussi sul Tirino, o del sistema di filtrazione delle acque della Vitella d'Oro, mette in crisi sia i singoli grandi acquedotti, rispettivamente del Giardino e del Tavo, sia l'intero sistema in evidente stato di equilibrio labile, in inverno tale evento, se circoscritto nel tempo, è superabile grazie alle interconnessioni idrauliche ed alla possibilità di integrazione con gli acquedotti limitrofi.

Gli investimenti sopra citati riguardano principalmente:

- * implementazione dei punti della rete adduttrice e distributrice telecontrollati;
- * installazione di organi di regolazione automatizzati;
- * ricerca di personale specialistico e qualificato;
- * applicazione moderne tecnologie che consentono l'ottimizzazione gestionale della rete e dei suoi punti critici;
- * creazione di una regia tecnica permanente di gestione delle emergenze, vista l'elevata frequenza di accadimenti che creano localizzati disequilibri del sistema idrico.

Piano delle emergenze

Nel 2013 la direzione Tecnica ha predisposto l'aggiornamento del "Piano di gestione delle interruzioni del servizio idrico e delle emergenze per crisi idriche", integrandolo delle informazioni e procedure richieste espressamente dalla Regione Abruzzo, Direzione LL.PP, Servizio gestione delle acque, Ufficio tecnico per la Pianificazione risorsa.

Nello specifico, gli aspetti più rilevanti riguardano la trasmissione di dati circa le fonti a disposizione dell'Aca, di uno schema idrico più dettagliato rappresentativo delle grandi derivazioni, degli acquedotti minori e delle loro interconnessioni e della esplicitazione della soluzione gestionale specifica relativa alla fornitura idrica ai Comuni di Guardiagrele e Silvi.

In particolare, a seguito della dichiarazione di permanente emergenza del Comune di Guardiagrele, a causa della ridotta disponibilità di fonti di approvvigionamento e della costante necessità di sospensione della distribuzione idrica notturna per consentire una disponibilità diurna che sia sufficiente per l'Utenza, in attuazione della convenzione stipulata tra Aca spa e Sasi spa, è stata concordata una portata media giornaliera di 40,0 l/s in ingresso al Serbatoio Bocca di Valle proveniente dall'Acquedotto Val di Foro, e l'effettuazione, in caso di necessità, di manovre di redistribuzione della risorsa nei Comuni di competenza Aca spa, nonché ai Serbatoi alimentanti i Comuni di Casacanditella,

Ortona, Tollo, Vacri e Villamagna, di competenza Sasi spa.

In riferimento all'attività di prevenzione dell'emergenza idrica di Silvi, invece, nel Piano è stato esplicitato il progetto di riduzione delle perdite idriche attraverso l'applicazione delle "best practice" nella gestione del servizio idrico definendone i contenuti, gli obiettivi (che saranno ripresi a seguire) e le criticità.

Nel Piano si sottolinea l'importanza di una attività congiunta di interventi di riparazione e/o sostituzione delle condotte vetuste della rete idrica del Comune di Silvi, e della applicazione delle metodologie "best practice IWA" per la gestione della pressione e delle perdite idriche, finalizzata alla prevenzione della carenza idrica estiva che, anche in assenza di uno stato emergenziale di siccità, colpisce sempre più la zona costiera, perché soggetta a rilevanti fluttuazioni della popolazione nel periodo estivo.

Ma, in attesa della approvazione e realizzazione del progetto di riefficientamento della rete, essendo la distribuzione idrica nel Comune di Silvi fortemente condizionata dalla fornitura della Ruzzo Reti spa è stata sottolineata la necessità di una Convenzione tra le due Aziende che regolamenti la distribuzione idrica nei Comuni a confine tra i rispettivi acquedotti di appartenenza o che sono interessati dalla gestione di entrambi gli Enti, tale da prevenire disagi all'Utenza, soprattutto in occasione di situazioni di emergenza o interruzioni del servizio.

Il Piano è stato trasmesso alla Regione, all'Ersi, all'Azienda UsI di Teramo ed è in corso di valutazione ed approvazione.

E' stato trasmesso a tutto il personale coinvolto, al fine del suo corretto recepimento, e verrà quanto prima pubblicato sul sito on-line aziendale per la sua divulgazione a tutti i portatori di interesse.

Il Piano è stato discusso anche in occasione della riunione tenutasi il 14.02.14 presso la Prefettura di Teramo avente in oggetto "Comune di Silvi - Carenza idrico-potabile nei mesi estivi".

In tale occasione sono state condivise le criticità ed è stata posta attenzione sulla esistenza, sulla manutenzione e sulla possibilità di riattivazione, in emergenza, del Campo pozzi Vomano 1 di Pineto e del sistema di filtrazione a carboni attivi, previo monitoraggio analitico e dichiarazione dello stato di emergenza da parte della Regione.

L'avvio dei prelievi dei campioni di acqua pre e post trattamento risulta attualmente sospesa in attesa del propedeutico adeguamento dell'autorizzazione allo scarico della Ruzzo Reti, che risulta essere limitato nella quantità scaricabile giornalmente.

ELENCO 1. Indice del Piano.

✓Premessa

Aca spa

Obiettivi e applicazione del Piano Operativo

✓Piano Operativo - Soluzioni gestionali specifiche

Strutture operative, Responsabili ed organizzazione sul territorio

Modalità di gestione del disservizio

Classificazione del disservizio

Valutazione delle criticità ed informazione all'Utenza

Mezzi ed attrezzature

Fornitura in emergenza/interruzione

Piano di emergenza per interventi di Protezione Civile

VIII. Attività post emergenza/interruzione

X. Soluzione gestionale specifica: fornitura idrica al Comune di Guardiaagrele

XI. Soluzione gestionale specifica: fornitura idrica al Comune di Silvi

✓Piano Operativo - Prevenzione delle emergenze

Generalità

Formazione del personale

Misure per il risparmio idrico e per la riduzione dei consumi

Lotta alle perdite idriche e riduzione delle pressioni in rete

Ricerca di nuovi fonti di approvvigionamento e tutela delle aree salvaguardia

✓Piano Operativo - Interventi strutturali sulle reti a breve e lungo termine

Allegati

Lotta alle perdite e riduzione delle pressione in rete

La presenza di rilevanti perdite occulte nelle reti acquedottistiche gestite comporta per l'Aca spa insufficiente disponibilità dell'acqua delle fonti di approvvigionamento, rilevanti oneri di esercizio dovuti al continuo rifacimento di tratti di reti ammalorate o alla riparazione delle stesse.

In attesa dei cospicui finanziamenti necessari al rifacimento totale degli acquedotti più obsoleti e volendo attuare una politica aziendale che non miri più alla ricerca di nuove acque attraverso l'approvvigionamento da nuove fonti, l'Aca spa sta dando priorità ad interventi di riefficientamento delle reti attraverso l'ottimizzazione del sistema idrico.

L'Aca nel 2013 ha affidato a n.2 Ingegneri esterni lo studio di fattibilità per un progetto di riduzione delle perdite attraverso l'installazione di idrovalvole regolatrici della pressione in rete.

In questo contesto è stato calcolato il bilancio idrico ed alcuni degli indicatori di performance dei sistemi gestiti da Aca spa, e si è approfondito lo studio della rete del Comune di Silvi, giungendo alla redazione del progetto nel 2014 (Riefficientamento rete idrica Comune di Silvi).

Nel 2013 proseguita l'attività di ricerca perdite idriche realizzata con l'ausilio del sistema di pre-localizzazione (Zone Scan 820) con funzione di correlazione.

I Ns. Tecnici sono intervenuti su diverse segnalazioni pervenute.

TABELLA 10 - Ricerca perdite con Zone Scan 820

Comune	Via	Data
Popoli	De Contre	20/05/13
Popoli	Via Fermi E.	13/05/13
Spoltore	Valle Cerbone	27/03/13
Rosciano	Strada Prov.le 84	18/01/13

Riefficientamento rete idrica Comune di Silvi

Il progetto si focalizza su tutta la fascia costiera e sull'area a ridosso della S.S.16., considerandolo un macro-distretto su cui sono stati avviati nuovi monitoraggi locali finalizzati alla regolazione delle pressioni, nonché alla installazione di n.3 PRV (Valvola di riduzione della pressione) di limitazione automatica delle stesse nell'arco della giornata.

GRAFICO 2 – Schema idraulico distretto di progetto.

Il progetto parte da un dato di perdita calcolato per distretto secondo cui il 91,4% delle perdite risulta concentrato nei Distretti che alimentano proprio la fascia costiera di Guidetti, Concio e Santo Stefano, per un valore complessivo di 76 l/s.

Pertanto, la finalità della sperimentazione è la riduzione della pressione media con una riduzione nel consumo di acqua, tale da recuperare circa 30 l/s di perdite, nonché mantenere costante la pressione al punto critico della zona (il punto idraulicamente più svantaggiato), nel rispetto di quanto l'Aca si impegna a garantire da Carta dei Servizi e Regolamento di Utenza.

Si rammenta che la diminuzione delle rotture comporta una riduzione delle interruzioni del servizio idrico, nonché una diminuzione dei costi di riparazione, con benefici tangibili, sia per l'Utenza che per l'Aca spa.

Tale intervento, attuato congiuntamente alle riparazioni e/o sostituzioni di condotte vetuste della rete, consentirebbe di avere maggiore disponibilità ai serbatoi di alimentazione, andando a rappresentare anche una rilevante azione di prevenzione della carenza idrica estiva che, anche in assenza di uno stato emergenziale di siccità, colpisce sempre più le zone costiere, perché soggette a rilevanti fluttuazioni della popolazione nel periodo estivo.

In secondo luogo, avere una maggiore disponibilità ai serbatoi di alimentazione consentirebbe l'approvvigionamento di un quantitativo inferiore di acqua da un altro Ente gestore (Ruzzo Reti spa), comportando, per l'Aca, minori spese per l'acquisto di acqua che, essendo potabilizzata, ha un costo superiore a quella non trattata.

Infatti, ipotizzando una riduzione di portata del 30%, si avrebbe un decremento della quantità di acqua fornita dalla Ruzzo Reti all'Aca spa pari a circa 32 l/s, che, in considerazione della tariffa applicata di 0,56 €/mc, corrisponde ad un risparmio di circa 560.000 €/anno.

Il progetto prevede una I FASE di installazione di n.3 PRV nei punti di ingresso del macro-distretto da collegare al sistema di telecontrollo attraverso data logger RTU con trasmissione GPRS, del tipo FLCL (Flusso Lineare Controllo Lineare), a fuso PFA 16 ATM, NC, dotate di pilota idraulico e accoppiate a valvole di sfiato.

Relativamente alle dimensioni delle PRV ed agli ingombri dei pozzetti, al fine ottimizzare i costi, tecnicamente è stata verificata l'idoneità di apparecchiature con diametri inferiori ai reali su tutti e tre i punti, che, pertanto comportano un risparmio nei costi.

Attraverso l'installazione di tali PRV sulle condotte in uscita dai serbatoi sopra citati, si sfrutterebbe il dislivello esistente, andando a limitare la pressione in ingresso al macro-distretto in modo tale da escludere un eccesso della stessa, ma garantendo sempre una pressione minima ai punti critici.

Il progetto prevede una II FASE di installazione di sensori di pressione presso i punti critici individuati, di un controllore elettronico che gestisce ed automatizza la PRV, tali da

rilevare con continuità la pressione che verrebbe, pertanto, trasmessa al controllore per la regolazione della portata.

Il progetto prevede una III FASE di isolamento di n.3 micro-distretti di Guidetti, San Silvestro e Concio e l'installazione, presso i punti di confine, di misuratori di portata e pressione, necessari per la redazione del bilancio idrico e per la gestione a livello locale.

Tale III fase prevede, infine, l'installazione di idonei misuratori di portata e di livello in uscita dai n.3 serbatoi sopra citati, al fine di distrettualizzare anche le diverse prese in carico sull'adduttrice del Vomano attualmente esistenti, necessari per effettuare un bilancio idrico completo.

Sono state distinte queste n.3 FASI in considerazione di possibili limitazioni economiche sul progetto complessivo.

Si prevede la realizzazione di nuovi pozzetti, con dimensioni idonee ad alloggiare la PRV, il misuratore di portata, i misuratori di pressione a monte ed a valle della stessa, filtri, RTU per il controllo dell'idro-valvola, saracinesche, collari di derivazione e sfiato, riduzioni, tali da garantire che la pressione al punto critico sia costantemente acquisita, controllata e trasmessa in tempo reale all'elettronica di controllo che ottimizzerà il flusso modulandolo opportunamente.

GRAFICO 3 - Schema cameretta tipo dove installare PRV.

ATTIVITA' di LABORATORIO

La Direzione Tecnica archivia le risultanze analitiche in originale relativamente alle divisioni "Acque potabili", "Acque reflue" e "Rifiuti" dei campioni analizzati dal laboratorio dell'ACA spa o per suo conto, secondo la frequenza e la tipologia stabilita nel programma di prelievi stabilito all'inizio del 2013.

Tali rapporti di prova vengono estrapolati dal L.I.M.S. (Laboratory Information Management System), il sistema informativo per la gestione e il controllo delle attività che si svolgono presso il laboratorio aziendale.

TABELLA 11 - Prospetto riassuntivo analisi svolte.

Mese	Numero analisi su campioni di acqua potabile		Numero analisi su campioni di acqua reflua e rifiuti		TOTALE	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Gennaio	184	106	318	331	502	437
Febbraio	121	92	319	299	440	391
Marzo	67	181	316	399	383	580
Aprile	162	155	376	389	538	544
Maggio	224	177	292	413	516	590
Giugno	188	189	272	539	460	728
Luglio	220	170	360	613	580	783
Agosto	183	156	158	369	341	525
Settembre	154	133	330	366	484	499
Ottobre	158	183	358	348	516	531
Novembre	120	119	180	526	300	645
Dicembre	133	160	314	476	447	636
TOTALE	1.914	1.821	3.593	5.068	5.507	6.889

Mese	Prelievi ordinari		Prelievi straordinari		TOTALE	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Gennaio	485	412	17	25	502	437
Febbraio	434	367	6	24	440	391
Marzo	372	541	11	39	383	580
Aprile	514	487	24	57	538	544
Maggio	497	583	19	7	516	590
Giugno	434	682	26	46	460	728
Luglio	551	752	29	31	580	783
Agosto	314	445	27	80	341	525
Settembre	459	477	25	22	484	499
Ottobre	482	511	34	20	516	531
Novembre	279	626	21	19	300	645
Dicembre	413	610	34	26	447	636
TOTALE	5.234	6.493	273	396	5.507	6.889

PROGETTO FONTANA "d'Acqua natia

La fontana, ubicata in Viale Cristoforo Colombo, all'altezza dell'incrocio con Via Vespucci, dinnanzi alla Marina di Pescara ed inaugurata nel Settembre 2012, continua ad essere un'opera molto apprezzata dalla cittadinanza che, costantemente, manifesta apprezzamento circa i principi ispiratori nonché sulla qualità dell'acqua in distribuzione.

TABELLA 12 - Fontana - Dati ambientali al 31/12/13



	Litri totali erogati casa dell'acqua	787.525
	Numero totale bottiglie in PET da 1,5 L	525.017
Tabella di riferimento su 25 bottiglie in Pet da 1,5 Lt <small>(schema dati Paul Mc Rande, the green guide, in State of the Word 2004, edizione ambiente, Milano 2004, Pag. 136 - 137).</small>	Litri Equivalenti a 25 bottiglie PET da 1,5 L	37,5
	Kg di petrolio non consumati in natura per la produzione di PET	2
	Litri d'acqua risparmiati in natura per la produzione di PET	17,5
	Kg di idrocarburi non immessi in atmosfera	0,04
	Kg di ossidi di zolfo non immessi in atmosfera	0,03
	Kg di ossidi di azoto non immessi in atmosfera	0,02
	Kg di monossido di carbonio non immessi in atmosfera	0,02
	Kg di anidride di carbonio (CO2) non immessi in atmosfera	2,3
	Peso medio di una bottiglia in PET da 1,5 Lt. in gr.	35
	Costo in euro per lo smaltimento (compreso di tutto) di una tonnellata di plastica	240
Totali Valori Ambientali per i litri complessivamente erogati	Kg di petrolio non consumati in natura per la produzione di PET	42.001
	Litri d'acqua risparmiati in natura per la produzione di PET	367.512
	Kg di idrocarburi non immessi in atmosfera	840
	Kg di ossidi di zolfo non immessi in atmosfera	525
	Kg di ossidi di azoto non immessi in atmosfera	420
	Kg di monossido di carbonio non immessi in atmosfera	378
	Kg di anidride di carbonio (CO2) non immessi in atmosfera	48.302
Benefici economici per la Comunità in confronto all'acquisto di acqua minerale in PET dal costo medio di euro 0,25 cad.	€ costo equivalente alle bottiglie di acqua minerale in PET da 1,5 LT	131.254
	€ costo equivalente all'acqua erogata direttamente dalla Casa dell'Acqua	39.376
	€ risparmio tra acqua minerale in PET e acqua erogata dalla Casa dell'Acqua	91.878
Benefici per il Comune non smaltendo la plastica delle bottiglie d'acqua minerale	Totale plastica da non smaltire di bottiglie in PET da 1,5 Lt. in Kg	18.376
	Totale Costo risparmiato per lo smaltimento della Plastica dal Comune in euro	4.410

TABELLA 13 - Fontana - Costi di gestione

<i>Data</i>	<i>Importo</i>	<i>Note</i>
11/04/13	€ 200,00	Analisi ACA Routine
11/03/13	€ 200,00	Analisi ACA Routine
30/01/13	€ 200,00	Analisi ACA Routine
14/05/13	€ 500,00	Analisi ACA Verifica
28/08/13	€ 500,00	Analisi ACA Verifica
30/04/13	€ 254,00	Cambio Filtro
30/01/13	€ 254,00	Cambio Filtro
15/03/13	€ 254,00	Cambio Filtro
07/10/13	€ 254,00	Cambio Filtro
23/08/13	€ 254,00	Cambio Filtro
13/06/13	€ 254,00	Cambio Filtro
19/07/13	€ 254,00	Cambio Filtro
29/11/13	€ 254,00	Cambio Filtro DD Water
28/02/13	€ 190,50	Fattura Anidride Carbonica
19/08/13	€ 254,25	Fattura Anidride Carbonica
12/08/13	€ 84,75	Fattura Anidride Carbonica
23/07/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
04/01/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
25/11/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
22/11/13	€ 84,75	Fattura Anidride Carbonica
15/10/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
01/03/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
14/05/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
04/04/13	€ 339,00	Fattura Anidride Carbonica
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Agosto
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Aprile
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Dicembre
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Febbraio
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Gennaio
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Giugno
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Luglio
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Maggio
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Marzo
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Novembre
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Ottobre
	€ 42,36	Manutenzione Aca n.4 passaggi Settembre
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Dicembre
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Febbraio
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Gennaio
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Giugno
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Maggio
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Marzo
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Novembre
	€ 42,36	Ritiro incassi n.4 Settembre
	€ 52,95	Ritiro incassi n.5 Aprile
	€ 52,95	Ritiro incassi n.5 Ottobre
	€ 63,54	Ritiro incassi n.6 Luglio
	€ 74,13	Ritiro incassi n.7 Agosto
	€ 1.920,00	Manutenzione DDWater
TOTALE	€ 9.630,02	

TABELLA 14 - Fontana - Incassi

<i>Data</i>	<i>Incasso</i>	<i>TOTALE MESE</i>	<i>GIORNI</i>	<i>MEDIA GIORNALIERA</i>
31/12/12				
10/01/13	€ 919,00			
15/01/13	€ 339,74			
22/01/13	€ 700,55			
29/01/13	€ 715,95			
TOTALE MESE Gennaio		€ 2.675,24	29	€ 92,25
05/02/13	€ 668,90			
08/02/13	€ 256,75			
15/02/13	€ 664,55			
22/02/13	€ 722,00			
TOTALE MESE Febbraio		€ 2.312,20	24	€ 96,34
01/03/13	€ 685,00			
08/03/13	€ 722,00			
15/03/13	€ 690,00			
25/03/13	€ 907,60			
TOTALE MESE Marzo		€ 3.004,60	31	€ 96,92
03/04/13	€ 774,35			
11/04/13	€ 733,00			
17/04/13	€ 667,15			
24/04/13	€ 791,45			
30/04/13	€ 616,10			
TOTALE MESE Aprile		€ 3.582,05	36	€ 99,50
08/05/13	€ 810,00			
15/05/13	€ 736,85			
22/05/13	€ 750,05			
30/05/13	€ 805,00			
TOTALE MESE Maggio		€ 3.101,90	30	€ 103,40
06/06/13	€ 675,00			
13/06/13	€ 731,85			
20/06/13	€ 900,00			
28/06/13	€ 1.080,00			
TOTALE MESE Giugno		€ 3.386,85	29	€ 116,79
09/07/13	€ 562,00			
10/07/13	€ 652,00			
12/07/13	€ 418,20			
16/07/13	€ 522,00			
23/07/13	€ 836,10			
25/07/13	€ 335,00			
TOTALE MESE Luglio		€ 3.325,30	27	€ 123,16
06/08/13	€ 543,60			
07/08/13	€ 512,50			
09/08/13	€ 572,75			
12/08/13	€ 500,00			
21/08/13	€ 506,75			
22/08/13	€ 560,00			
27/08/13	€ 316,00			
TOTALE MESE Agosto		€ 3.511,60	33	€ 106,41
03/09/13	€ 715,00			
10/09/13	€ 700,00			
17/09/13	€ 767,80			
24/09/13	€ 697,00			
TOTALE MESE Settembre		€ 2.879,80	28	€ 102,85
01/10/13	€ 730,00			
08/10/13	€ 577,40			
15/10/13	€ 685,00			
22/10/13	€ 630,00			
29/10/13	€ 580,00			
TOTALE MESE Ottobre		€ 3.202,40	35	€ 91,50
05/11/13	€ 621,65			
12/11/13	€ 657,00			
19/11/13	€ 540,00			
26/11/13	€ 556,00			
TOTALE MESE Novembre		€ 2.374,65	28	€ 84,81
03/12/13	€ 445,00			
10/12/13	€ 573,60			
17/12/13	€ 530,00			
23/12/13	€ 488,35			
TOTALE MESE Dicembre		€ 2.036,95	27	€ 75,44
TOTALE ANNO 2013		€ 35.393,54	357	€ 99,14

SERVIZIO QUALITA' - INDICATORI DI PERFORMANCE ED ELABORAZIONE DATI

Si riepilogano i dati previsti dalla procedura di Gestione degli indicatori di performance ed elaborazione dati (P GEQU 07 rev. 05 del 01.01.2011) così come rilevati dal SQ con cadenza trimestrale.

Si evidenzia che, pur nella continuità ed omogeneità con il pregresso, si fa un più puntuale riferimento agli standard della carta dei servizi, ai reclami sia di natura tecnica che amministrativa-commerciale, alle attività di laboratorio analisi in relazione alle Non Conformità di Prodotto-servizio ed al contenzioso.

Peraltro, la norma 9001:2008, nella quale il Sistema Qualità dell'Aca spa è certificato, enfatizza un controllo sulle attività in outsourcing che possono incidere sul prodotto, come se le stesse fossero eseguite all'interno dell'Azienda.

Tali attività sono individuabili nel sistema di accertamento dei consumi, nel sistema di manutenzione di reti ed impianti, nelle analisi di laboratorio effettuate da terzi, nel sistema di call center tecnico e commerciale e nell'attività di stampa ed imbustamento della fatturazione (compresa nell'affidamento da parte dell'Aca spa alla Soget spa - scaduto a Novembre 2012) e sono correlate ad un Capitolato d'Oneri che le disciplina compiutamente.

Uffici commerciali.

Sono a regime le procedure informatiche operative (ODI) per la qualità commerciale previste dal piano di miglioramento 2012, con le quali è possibile estrarre dal database tutte le attività sottese ad un ordine di intervento, al fine di verificarne la rispondenza agli standard.

I relativi report fanno parte degli indicatori.

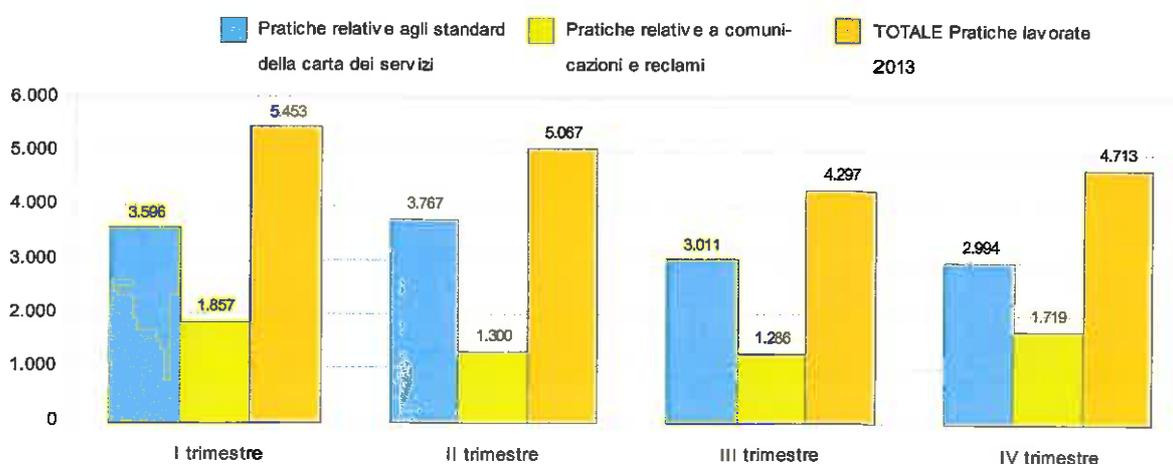


TABELLA 15 - Riepilogo - Uff. commerciali

	Pratiche relative agli standard della carta dei servizi		Pratiche relative a comunicazioni e reclami		TOTALE Pratiche lavorate	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012
I trimestre	3.596	3.895	1.857	1.476	5.453	5.371
II trimestre	3.767	4.578	1.300	1.426	5.067	6.004
III trimestre	3.011	3.313	1.286	1.339	4.297	4.652
IV trimestre	2.994	4.404	1.719	561	4.713	4.965

Call center Commerciale (Reclami).

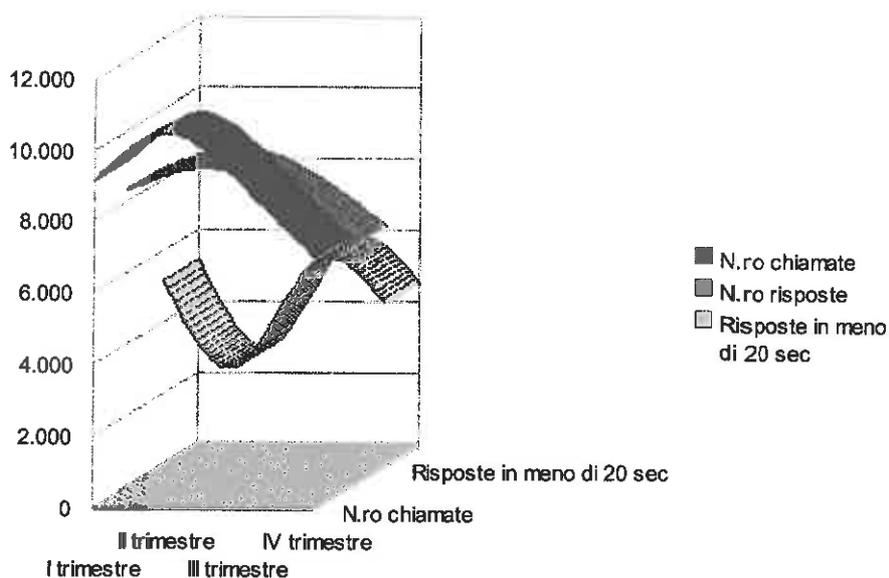


TABELLA 16 - Riepilogo Call Center Commerciale

	N.ro chiamate		N.ro risposte		Risposte in meno di 20 sec		%	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
I trimestre	9.136	N.D.	8.317	N.D.	5.150	N.D.	61,92%	N.D.
II trimestre	10.483	N.D.	8.922	N.D.	2.763	N.D.	30,97%	N.D.
III trimestre	9.021	N.D.	8.219	N.D.	5.641	N.D.	68,63%	N.D.
IV trimestre	6.978	5.717	6.721	5.321	4.512	3.939	67,13%	74,03%

Call center Tecnico (Guasti).

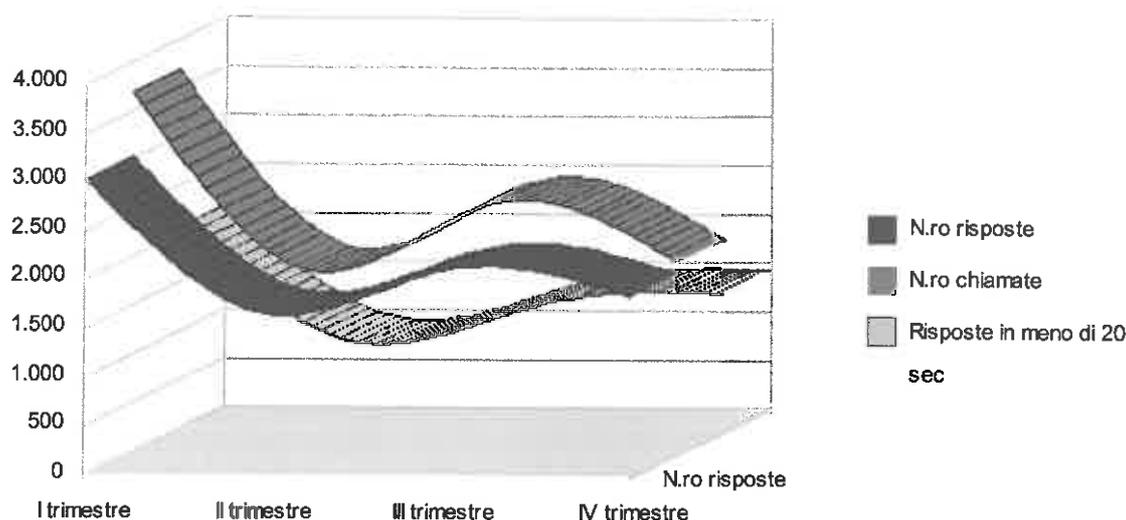


TABELLA 17 - Riepilogo Call Center Tecnico

	N.ro risposte		N.ro chiamate		Risposte in meno di 20 sec		%	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
I trimestre	3.034	4.729	3.692	5.030	2.074	4.717	68,36%	99,75%
II trimestre	1.662	N.D.	1.872	N.D.	915	N.D.	55,05%	N.D.
III trimestre	2.126	N.D.	2.583	N.D.	1.305	N.D.	61,38%	N.D.
IV trimestre	1.855	1.422	1.973	1.546	1.421	1.136	76,60%	79,89%

Accertamento dei consumi (Ufficio commerciale).

Le attività di accertamento dei consumi dell'utenza c.d. "letture dei contatori" avvengono nel rispetto delle norme del Disciplinare allegato all'atto di affidamento, avvenuto con gara a procedura aperta a ditta specializzata, e rientrano tra quelle che possono incidere sul prodotto - servizio.

Le stesse attività avvengono sotto il controllo di un Responsabile interno che provvede, tra l'altro, alla acquisizione dei dati necessari all'Ufficio Qualità per il monitoraggio delle performance.

I dati relativi al sistema di accertamento dei consumi, alle attività di emissione dei ruoli e della successiva fatturazione risultano in linea per l'intero 2013.

Risulta aperta una Non conformità per il ritardo nella riconsegna delle letture in n.4 Comuni.

Ufficio legale (Contenzioso).

Esiste un settore della Direzione Legale che cura i contenziosi per danni causati nell'esercizio del servizio idrico integrato. Per tali danni è garantita una copertura assicurativa relativamente alla quale è prevista un'alea di 10.000,00 € che impatta

notevolmente sul bilancio aziendale.

La polizza in vigore non è indicizzata come la precedente, ma è soggetta a possibilità di rescissione unilaterale.

Resta valida la necessità di acquisire i costi nella specie formati dal premio assicurativo, dalle alee e dai risarcimenti diretti, in quanto richiesti dal Contratto di Servizio tutt'ora in vigore.

TABELLA 18 - Riepilogo Ufficio Contenziosi

	Pratiche nuove attribuite		Pratiche definite		Pratiche liquidate dall'Aca		Pratiche archiviate		Pratiche denunciate Compagnia assicurativa	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
I trimestre	1.324	183	908	729	213	186	470	346	225	197
II trimestre	1.349	1.203	954	765	218	190	504	371	232	204
III trimestre	1.378	1.228	983	794	224	191	525	398	234	205
IV trimestre	1.408	1.287	1.011	861	227	208	549	432	235	221

Standard di qualità del servizio - Indicatori di prestazione

TABELLA 19 - Indice di prestazione

Parametro	TOTALE 2013			TOTALE 2012			TOTALE 2011			STD Carta dei servizi
	TOT	STD	%	TOT	STD	%	TOT	STD	%	
Allacci rete idrica	2.821	2.776	<u>98,40%</u>	2.361	2.340	<u>99,11%</u>	1.810	1.748	<u>96,57%</u>	50
Allacci rete fognaria	399	399	<u>100,00%</u>	431	321	<u>74,48%</u>	524	505	<u>96,37%</u>	50
Disattivazioni	1.685	1.132	<u>67,18%</u>	1.787	1.186	<u>66,37%</u>	1.695	1.098	<u>64,78%</u>	7
Rettifiche fatture	1.528	1.432	<u>93,72%</u>	1.900	1.663	<u>87,53%</u>	1.444	1.244	<u>86,15%</u>	30
Richieste di rimborso	329	292	<u>88,75%</u>	394	335	<u>85,03%</u>	288	260	<u>90,28%</u>	30
Verifiche consumi	237	199	<u>83,97%</u>	332	297	<u>89,46%</u>	377	346	<u>91,78%</u>	30
Sostituzione contatore	2.832	1.925	<u>67,97%</u>	5.766	4.531	<u>78,58%</u>	4.363	3.113	<u>71,35%</u>	7
Richiesta di voltura	3.400	3.324	<u>97,76%</u>	3.219	3.180	<u>98,79%</u>	3.561	3.522	<u>98,90%</u>	30
TOTALE	13.231	11.479	86,76%	16.190	13.853	85,57%	14.062	11.836	84,17%	

GESTIONE RIFIUTI

Rifiuti prodotti e smaltiti

In adempimento degli obblighi normativi del nuovo T.U. D.lgs 152/2006 e L. 70/1994

relativamente alla comunicazione dei dati inerenti le operazioni di produzione e smaltimento dei rifiuti, è stata trasmessa la documentazione dei dati relativi al 2013, previo pagamento dei diritti di Segreteria alle Camere di Commercio territorialmente competenti. I dati sono stati raccolti e archiviati in concomitanza alla compilazione dei registri di carico e scarico dei rifiuti.

E' stata effettuata la compilazione della documentazione su supporto informatico piuttosto che cartaceo al fine di ridurre il pagamento dei diritti di Segreteria da 15€ a 10€ per ciascuna Unità locale dichiarata.

Nel 2013 sono stati acquistati N.10 registri di carico e scarico, sono stati fatti vidimare e consegnati ai Coordinatori dei manutentori del settore depurazione e agli ATI secondo le rispettive necessità.

TABELLA 20 - Rifiuti prodotti

Tipologia	CER	Unità locali Prov. PE Kg		Unità locali Prov. CH Kg		Unità locali Prov. Te Kg		TOTALE	TOTALE
		2011	2013	2011	2013	2011	2013	2012	2013
FANGHI SOLIDI	19 08 05	7.799.498	6.996.740	3.416.160	2.366.960	1.281.790	885.980	12.497.448	10.249.680
FANGHI LIQUIDI	19 08 05	2.648.225	4.151.330	3.657.220	3.635.020	602.340	1.150.700	6.907.785	8.937.050
IMHOFF	20 03 04	2.120.470	1.577.560	346.430	379.590	624.080	178.090	3.090.980	2.135.240
VAGLIO	19 08 01	277.030	156.030	82.560	63.540	18.070	16.370	377.660	235.940
SABBIA	19 08 02	518.980	90.140	98.140	180.240	0	0	617.120	270.380
FOGNATURA	20 03 06	581.890	18.240	156.220	0	177.940	0	916.050	18.240
IMBALLAGGI	15 01 10*	102	1.960	1.000	0	480	0	1.582	1.960
FERRO E ACCIAIO	17 04 05	31.360	0	30.260	0	0	0	61.620	0
IMBALLAGGI	15 01 02	232	0	0	0	0	0	232	0
DA FILTRAZIONE E VAGLIO	19 09 01	2.800	0	0	0	0	0	2.800	0
TONER	08 03 18	70	100	0	0	0	0	70	100
TRASFORMATORI E CONDENSATORI	16 02 09	0	0	1.520	0	0	0	1.520	0
CATRAME DI CARBONE	17 03 03	0	0	16.420	0	0	0	16.420	0
CEMENTO	17 01 01	0	0	3.120	0	0	0	3.120	0
LABORATORIO	18 01 03*	0	0	242	167	0	0	242	167
LABORATORIO	16 05 06	0	0	324	136	0	0	324	136
TERRE E ROCCE DA SCAVO	17 05 04	0	0	0	0	9.800	0	9.800	0
TOTALE		13.980.657	12.992.100	7.809.616	6.625.653	2.714.500	2.231.140	24.504.773	21.848.893

Pagamento contributo SISTRI

In adempimento al D.M. Del 17/12/2009 e s.m. ed i. è stato pagato l'unico contributo annuale dovuto, nel 2010 relativo al SISTRI - sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti.

Infatti nel tempo si sono succeduti diversi D.M. che, oltre ad aver rivisto l'obbligatorietà dell'iscrizione al Sistri per alcune tipologie di imprese ed introdotto alcune semplificazioni amministrative per la gestione del sistema, hanno posticipato la data finale per il versamento del contributo annuale per tutte le imprese obbligate.

Al fine di adempiere correttamente alla rigida normativa in materia, è necessario potenziare il personale addetto con incarichi specifici, soprattutto in vista del Gennaio 2015, data in cui non saranno più validi i formulari ed i tradizionali registri di carico e scarico per i rifiuti pericolosi prodotti da Aca ed in cui si incominceranno ad applicare le sanzioni sul Sistri, che risulta operativo dal 03.03.14.

DEPURAZIONE - SITUAZIONE AUTORIZZATORIA

Di seguito si riportano dati inerenti lo stato autorizzativo dei depuratori e delle fosse Imhoff gestiti dall'Aca spa.

Con acronimo AUA si intende l'Autorizzazione unica ambientale. E il provvedimento istituito dal Dpr 13 marzo 2013, n. 59 che incorpora in un unico titolo diverse autorizzazioni ambientali previste dalla normativa di settore (come il Dlgs 152/2006).

TABELLA 21 - Impianti di depurazione - Provincia di Pescara



<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-2-A	ALANNO	ALANNO STAZIONE			
PE-2-B	ALANNO	PETRICCA FELICANTONIO			
PE-2-C	ALANNO	S.AGATA CAPOLUOGO			
PE-3-A	BOLOGNANO	COLLEMORTO			
PE-5	CARPELLE SUL TAVO	TERRA ROSSA	1487	31/05/11	31/05/15
PE-6-A	CARAMANICO TERME	CASA DELLE MONACHE	1436	04/05/13	03/05/17
PE-7-A	CARPINETO DELLA NORA	CAPOLUOGO	1464	27/05/11	27/05/15
PE-7-B	CARPINETO DELLA NORA	S. BARTOLOMEO	1433	06/05/11	06/05/15
PE-8-A	CATIGNANO	CAPOLUOGO (PALUD)	2706	21/10/12	21/10/16
PE-10-A	CEPAGATTI	PALUMBO MALATESTA	345	14/02/12	14/02/16
PE-10-B	CEPAGATTI	BUCCERI	342	14/02/12	14/02/16
PE-10-C	CEPAGATTI	FOSSO DEL LUPO	344	14/02/12	14/02/16
PE-10-D	CEPAGATTI	VENTIGNANO	349	14/02/12	14/02/16
PE-10-E	CEPAGATTI	PIANO MARINO	2607	16/09/09	16/09/13
PE-10-F	CEPAGATTI	VALLEMARE(zona artigianale)			
PE-11-A	CITTA' S ANGELO	BISCO CENTRO COMMERC	401	23/02/14	23/02/18
PE-11-B	CITTA' S.ANGELO	SANT'AGNESE	538	25/02/10	24/02/14
PE-12-R	CIVITAQUANA	PIANO SCARPARA/CAPOL			
PE-13-A	CIVITELLA CASANOVA	CAPOLUOGO			
PE-14-A	COLLECORVINO	CASTELLUCCIO			
PE-14-B	COLLECORVINO	CONGIUNTI	2125	31/07/12	31/07/16
PE-14-C	COLLECORVINO	CASE BRUCIATE			
PE-15-A	CUGNOLI	ARCHIELLI	2268	16/08/12	16/08/16
PE-15-B	CUGNOLI	PIANO CAUTOLO	1978	17/07/12	17/07/16
PE-16-A	ELICE	MADONNA DEGLI ANGELI			
PE-17-A	FARINDOLA	CUPOLI			
PE-17-B	FARINDOLA	RIGORANO	2177	12/09/11	12/09/15
PE-18-A	LETTOMANOFFELLO	GAUTERIO	2753	03/11/11	03/11/15
PE-18-B	LETTOMANOFFELLO	CAPOLUOGO S. LIBERATA			
PE-18-C	LETTOMANOFFELLO	TRATTURO			
PE-19-A	LORETO APRUTINO	CENTRO STORICO (o Fonticelli)	3462	16/11/12	16/11/16
PE-19-B	LORETO APRUTINO	REMARTELLO	3111	13/11/12	13/11/16
PE-19-C	LORETO APRUTINO	PASSO CORDONE Z. ARTIG	2353	13/09/10	13/09/14
PE-19-D	LORETO APRUTINO	CAFFUCCINI			
PE-20-A	MANOFFELLO	PIANO DELLA STAZZA (o Stazione)	667	13/03/13	13/03/17
PE-20-A	MONTEBELLO DI BERTONA	CAPOLUOGO campo mrabello			
PE-21	MONTESELVANO	EX CONSIDAN	2386	10/06/09	10/06/13
PE-22-A	MOSCUFO	BIVIO CASONE			
PE-22-B	MOSCUFO	CAPOLUOGO			
PE-23-A	NOCCIANO	CASALI			
PE-23-B	NOCCIANO	MADONNA DELLE GRAZIE			
PE-23-C	NOCCIANO	ZAMPARITTI			
PE-24-A	PENNE	C.DA NORTOLI	1069	26/04/11	26/04/15
PE-24-B	PENNE	COLLE STELLA			
PE-24-C	PENNE	CONAPPATO	343	14/02/12	14/02/16
PE-24-D	PENNE	C.DA S. PELLEGRINO	347	14/02/12	14/02/16
PE-24-E	PENNE	FLABDIANNI	346	14/02/12	14/02/16
PE-24	PENNE	PONTE SANT'ANDONIO	698	20/03/13	19/03/17
PE-25-A	PIANELLA	FONTANOLI	1228	11/05/11	11/05/15
PE-27-A	PIANELLA	SAN MARTINO OMPISO	776	30/03/11	30/03/15
PE-27-C	PIANELLA	CAPOLUOGO fonte gallo			
PE-27-D	PIANELLA	CASTELLANA			
PE-27-E	PIANELLA	CONOSCOPANE	2754	03/11/11	03/11/15
PE-37	PESCARA	VIA RAIALE	534	01/03/13	10/03/17
PE-28-A	PICCIANO	COLLINA RIPA FONTANELLE			
PE-28-B	PICCIANO	ZONA INDUSTRIALE			
PE-30	POPOLI	DE CONTRE	1228	30/04/10	30/04/14
PE-31	ROCCAMORICE	BELVEDERE	1369	22/05/12	22/05/16
PE-32-A	ROSCIANO	VILLA S. GIOVANNI			
PE-32-B	ROSCIANO	VILLA OLIVETI VIA AIA			
PE-32-C	ROSCIANO	VILLA BADESSA-BOSCO-			
PE-32-D	ROSCIANO	PIANO FARA S.P.			
PE-32-E	ROSCIANO	CAPOLUOGO VIA CARSO			
PE-33-A	SCAFA	S.PROVINC.PER ALANNO			
PE-34-A	SERRAMONACESCA	C.DA S. PIETRO	500	23/02/10	23/02/14
PE-35-A	TOCCO DA CASALURA	CEPETO			
PE-35-C	TOCCO DA CASALURA	FRANCOLI			
PE-36	TORRE DE PASSERI	CAPOLUOGO	348	14/02/12	14/02/16

TABELLA 22 - Impianti di depurazione - Provincia di Chieti

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
CH-1-B	BUCCHIANICO	FRONTINO			
CH-1-C	BUCCHIANICO	COLLE MARCONE	816	27/05/11	27/05/15
CH-1-D	BUCCHIANICO	COLLE SPACCATO	298	24/03/14	24/03/18
CH-1-E	BUCCHIANICO	COLLE SANT'ANTONIO	329	01/04/14	01/04/18
CH-1-A	BUCCHIANICO	S.MARIA CASORIA	2086	23/09/10	23/09/14
CH-2-A	CASALINCONTRADA	GIARDINO campo sportivo	258	22/02/11	22/02/15
CH-2-B	CASALINCONTRADA	COPELLI	257	22/02/11	21/02/15
CH-2-C	CASALINCONTRADA	FONTANELLE (puracchio)	261	22/02/11	22/02/15
CH-2-D	CASALINCONTRADA	FOSSO ACETO (Alento)	241	21/02/11	21/02/15
CH-2-E	CASALINCONTRADA	SCROCCHETTI			
CH-3-A	FARA FLIORUM PETRI	CREPACE C.DA COLLI	240	21/02/11	21/02/15
CH-3-B	FARA FLIORUM PETRI	S.EUFEMIA			
CH-4-B	FRANCAVILLA	C.DA FORO SUD	92	26/01/12	26/01/16
CH-4-A	FRANCAVILLA	PRETARO	2532	01/12/10	01/12/14
CH-5-D	MIGLIANICO	TRIBUNO	1567	16/11/11	16/11/15
CH-6-A	RAPINO	C.DA LUCINA	238	21/02/11	21/02/15
CH-6-B	RAPINO	ZONA INDUSTRIALE			
CH-7-A	RIPA TEATINA	FOSSO GIARD.RICCIUTI	1272	09/09/11	09/09/15
CH-7-B	RIPA TEATINA	FOSSO G.ARENILE CAPOL.	345	07/03/11	07/03/15
CH-7-D	RIPA TEATINA	C.DA S. STEFANO-FORO			
CH-8-A	ROCCAMONTEPIANO	REGINALDO			
CH-8-B	ROCCAMONTEPIANO	ALENTO -via CESTARI			
CH-9	SAN GIOVANNI TEATINO	FONTECHIARO-DA CAPO	622	30/06/12	30/06/16
CH-10-A	TORREVECCHIA TEATINA	CAPOLUOGO V. INFERNO	2512	30/06/09	30/06/13
CH-10-B	TORREVECCHIA TEATINA	CASTELFERRATO GRANDE			
CH-10-C	TORREVECCHIA TEATINA	CASTELFERRATO via Aia	2627	20/07/09	20/07/13
CH-10-E	TORREVECCHIA TEATINA	TORRE MONTANARA	3903	18/12/09	18/12/13

TABELLA 23 - Impianti di depurazione - Provincia di Chieti

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
TE-2-A	Atri	Crocifisso	178560	10/07/12	10/07/16
TE-2-B	Atri	Casoli Stracca			
TE-2-C	Atri	Casoli Nord Cagno			
TE-2-D	Atri	Panice	239420	24/09/13	23/09/17
TE-2-E	Atri	Conarotta			
TE-2-F	Atri	Tre Ciminiere			
TE-2-L	Atri	Fontanelle			
TE-2-M	Atri	Cavalieri			
TE-2-N	Atri	Casoli Giannina			
TE-2-O	Atri	Santa Margherita			
TE-2-P	Atri	Frazione San Giacomo			
TE-3-A	Bisenti	Capoluogo			
TE-3-V	Bisenti	Saletti Zona artigianale			
TE-4-A	Castiglione Messer Raimondo	Coste Capoluogo			
TE-4-B	Castiglione Messer Raimondo	Appignano			
TE-4-C	Castiglione Messer Raimondo	Cesi Intagliata			
TE-4-D	Castiglione Messer Raimondo	Piane			
TE-4-E	Castiglione Messer Raimondo	Controfino			
TE-5-A	Castilenti	Capoluogo			
TE-5-H	Castilenti	Villa San Romualdo			
TE-5-I	Castilenti	Plavignano	238514	24/09/13	23/09/17
TE-6-A	Montefino	Villa Bozza Zona Art. Ie	18842	20/01/12	20/01/16
TE-6-B	Montefino	Crocetta Santa Maria			
TE-6-C	Montefino	Villa Bozza			
TE-6-D	Montefino	Capoluogo			
TE-7	Silvi	Vallescura	295637	06/10/10	06/10/14

Procedure in corso
Impianti autorizzati
In corso di collazione

LEGENDA:

TABELLA 24 - Fosse Imhoff - Provincia di Pescara

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-1-A	ABBATEGGIO	LA FONTE	651	14/03/12	14/03/16
PE-1-B	ABBATEGGIO	S.AGATA	650	14/03/12	14/03/16
PE-1-C	ABBATEGGIO	CUSANO	650	14/03/12	14/03/16
PE-1-D	ABBATEGGIO	CUSANO CINQUINA	649	14/03/12	14/03/16
PE-1-E	ABBATEGGIO	S.MARTINO SCALELLE	654	14/03/12	14/03/16
PE-1-F	ABBATEGGIO	S.MARTINO	655	14/03/12	14/03/16
PE-1-G	ABBATEGGIO	COLLE DELLA SELVA 1	647	14/03/12	14/03/16
PE-1-H	ABBATEGGIO	COLLE DELLA SELVA 2	648	14/03/12	14/03/16
PE-1-I	ABBATEGGIO	SALZA	655	14/03/12	14/03/16
PE-1-L	ABBATEGGIO	MORICINO	652	14/03/12	14/03/16
PE-2-D	ALANNO	ORATORIO CASE BUCCELLA			
PE-2-E	ALANNO	S.AGATA CASE ANGELINI			
PE-2-F	ALANNO	S.AGATA CASE ELIA			
PE-2-G	ALANNO	RAGNITELLI			
PE-2-H	ALANNO	FRATICELLI			
PE-2-I	ALANNO	SPERDUTO CASE TONDO			
PE-2-L	ALANNO	SPERDUTO CASE FINOCCHIO			
PE-2-M	ALANNO	SPERDUTO CASINO D'ORAZIO			
PE-2-N	ALANNO	C.R.CASE GOBEO CAPONE			
PE-2-O	ALANNO	C.R.CASE DI ROSA			
PE-2-P	ALANNO	C.R.MAGAZZETTI TRICCA			
PE-2-Q	ALANNO	CASE CARE' DE MELIS			
PE-2-R	ALANNO	CANDELORO colle grande			
PE-2-S	ALANNO	RAGANELLA			
PE-3-B	BOLOGNANO	CAPOLUOGO			
PE-3-C	BOLOGNANO	LE FOSSE			
PE-3-D	BOLOGNANO	PIANO D'ORTA-BUSCESI			
PE-3-E	BOLOGNANO	MUSELLARO			
PE-4-A	BRITTOLI	CONA CASE VELLUTO			
PE-4-B	BRITTOLI	PESCHIOLE NORD			
PE-4-C	BRITTOLI	PESCHIOLE SUD			
PE-4-D	BRITTOLI	CAPOLUOGO 1 e 2			
PE-4-E	BRITTOLI	S.GIUSEPPE 1 MAONE			
PE-4-F	BRITTOLI	S.GIUSEPPE 2			
PE-4-G	BRITTOLI	CUPA			
PE-4-H	BRITTOLI	COLLE VERTIERI			
PE-4-I	BRITTOLI	S.GIUSEPPE CASE FIORINDO			
PE-4-L	BRITTOLI	FONTE IAVO'			
PE-4-M	BRITTOLI	TAPPETTA OVEST			
PE-4-N	BRITTOLI	TAPPETTA EST			
PE-4-O	BRITTOLI	PAGLIARE DI TONO			
PE-4-P	BRITTOLI	COLL'ARSO			
PE-4-Q	BRITTOLI	SAN VITO			
PE-4-R	BRITTOLI	PIZZUTO			
PE-4-S	BRITTOLI	CASE CIOTA			
PE-4-T	BRITTOLI	CANALE			
PE-4-U	BRITTOLI	BORAGNE			
PE-4-V	BRITTOLI	CONA NORD			
PE-4-Z	BRITTOLI	CONA SUD			
PE-4-X	BRITTOLI	AIA VECCHIA			

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-4-Y	BRITOLI	FRONTE MORO			
PE-6-B	CARAMANICO TERME	C.da S.ELIA CASE TOBIA			
PE-6-C	CARAMANICO TERME	C.da S.ELIA CASE RICCI			
PE-6-D	CARAMANICO TERME	C.da SCAGNANO insalatelli			
PE-6-E	CARAMANICO TERME	C.da SCAGNANO Marinucci			
PE-6-F	CARAMANICO TERME	C.da SCAG. CASE Scalpelli			
PE-6-G	CARAMANICO TERME	C.da SCAG.COLLE ARENA			
PE-6-H	CARAMANICO TERME	C.da S.Tommaso Fonte Vetica			
PE-6-I	CARAMANICO TERME	C.da S.Tommaso F.Vetica 2			
PE-6-L	CARAMANICO TERME	C.da S. Tommaso F.S.Croce 1			
PE-6-M	CARAMANICO TERME	C.sa S.Tommaso F.S.Croce2			
PE-6-N	CARAMANICO TERME	C.da S. TOMMASO			
PE-6-O	CARAMANICO TERME	C.da LA RIGA			
PE-6-P	CARAMANICO TERME	CA POLUOGO			
PE-6-Q	CARAMANICO TERME	CASE PASTORE			
PE-6-R	CARAMANICO TERME	S.VITTORITO			
PE-6-S	CARAMANICO TERME	DE CONTRA			
PE-6-T	CARAMANICO TERME	CANALE			
PE-7-C	CARPINETO DELLA NORA	COLLE DELLA GUARDIA			
PE-7-D	CARPINETO DELLA NORA	CASE ROSINI			
PE-7-E	CARPINETO DELLA NORA	SANTA LUCIA			
PE-7-F	CARPINETO DELLA NORA	PIANO COLLE SILVESTRI			
PE-7-G	CARPINETO DELLA NORA	VERSANTE BOSCO CRUDEL			
PE-7-H	CARPINETO DELLA NORA	FARA SUPERIORE			
PE-7-I	CARPINETO DELLA NORA	FARA INFERIORE			
PE-7-L	CARPINETO DELLA NORA	MADDALENA			
PE-7-M	CARPINETO DELLA NORA	VERSANTE B CASA MASTR			
PE-7-N	CARPINETO DELLA NORA	CASE GIOVACCO			
PE-7-O	CARPINETO DELLA NORA	FRATTE			
PE-7-P	CARPINETO DELLA NORA	MADDALENA (CERCHIETTI)			
PE-7-Q	CARPINETO DELLA NORA	VERSANTE BOSCO FALONE			
PE-7-R	CARPINETO DELLA NORA	VERSANTE B.PORT. NERON			
PE-8-B	CATIGNANO	C.DA PALUDI (F.CAMPOSA)			
PE-8-C	CATIGNANO	C.DA MICARONE			
PE-8-D	CATIGNANO	C.DA STERPARA			
PE-8-E	CATIGNANO	CAPPUCINI			
PE-8-F	CATIGNANO	MA DONNA DELLE GRAZIE			
PE-8-G	CATIGNANO	C.DA PALUDI (F DEL RIO)			
PE-8-H	CATIGNANO	CIMITERO			
PE-9	CASTIGLIONE A CASAURIA	S.CLEMENTE PAL. LUCENTE			
PE-9-A	CASTIGLIONE A CASAURIA	S. CLEMENTE P.AUTOSTR.			
PE-9-B	CASTIGLIONE A CASAURIA	Piano del ponte staz.FF.S			
PE-9-C	CASTIGLIONE A CASAURIA	CASE FORNACHE m.d.c.			
PE-9-D	CASTIGLIONE A CASAURIA	Varrasso Salv.Piano del ponte			
PE-9-E	CASTIGLIONE A CASAURIA	CASE ALBANIA			
PE-9-F	CASTIGLIONE A CASAURIA	CAPOLUOGO VICOLO 15			
PE-9-G	CASTIGLIONE A CASAURIA	VICENNE			
PE-9-H	CASTIGLIONE A CASAURIA	GAGLIARDONE D'AGOSTINO			
PE-9-I	CASTIGLIONE A CASAURIA	SAN ROCCO capoluogo			
PE-9-L	CASTIGLIONE A CASAURIA	CERVARANO 1			

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-9-M	CASTIGLIONE A. CASAURIA	CERVARANO 2			
PE-9-N	CASTIGLIONE A. CASAURIA	CAPOL. VIA MARCONI CIMIT			
PE-10-G	CEPAGATTI	CASONI			
PE-10-H	CEPAGATTI	BUCCERI BARBACANE			
PE-10-I	CEPAGATTI	RAPATTONI SUPERIORE 1			
PE-10-L	CEPAGATTI	RAPATTONI SUPERIORE 2			
PE-10-M	CEPAGATTI	BUCCIERI GIANSANTE			
PE-10-N	CEPAGATTI	VILLARBA FIUME NORA			
PE-10-O	CEPAGATTI	CIARRA			
PE-10-P	CEPAGATTI	VALLEMARE			
PE-10-Q	CEPAGATTI	MOLINO			
PE-10-R	CEPAGATTI	CORNETO			
PE-10-S	CEPAGATTI	CANTO'			
PE-10-T	CEPAGATTI	PALOZZO			
PE-10-U	CEPAGATTI	VILLARBA ponte fascine			
PE-11-C	CITTA' S.ANGELO	MAMMOCCIO			
PE-11-D	CITTA' S.ANGELO	C.DA VERTONICA			
PE-12-A	CIVITAQUANA	SALAIANO 1			
PE-12-B	CIVITAQUANA	OLMO DELLA BIOCCA			
PE-12-C	CIVITAQUANA	CIULESTRO			
PE-12-D	CIVITAQUANA	CAPOLUOGO			
PE-12-E	CIVITAQUANA	GINESTRA			
PE-12-F	CIVITAQUANA	COLLEVERTIERI			
PE-12-G	CIVITAQUANA	PIANO SCARPARO			
PE-12-H	CIVITAQUANA	SALAIANO 2			
PE-12-I	CIVITAQUANA	C.DA RIGO			
PE-12-L	CIVITAQUANA	C.DA RIGO 2			
PE-12-M	CIVITAQUANA	COLLEVERTIERI 2			
PE-12-N	CIVITAQUANA	COLLE SCURCOLA 1			
PE-12-O	CIVITAQUANA	COLLE SCURCOLA 2			
PE-12-P	CIVITAQUANA	SOLAGNA DELLA FONTE			
PE-12-Q	CIVITAQUANA	MARCANTONIO			
PE-13-A	CIVITELLA CASANOVA	SAN BENEDETTO			
PE-13-B	CIVITELLA CASANOVA	FESTINA			
PE-13-C	CIVITELLA CASANOVA	BRIGANTELO			
PE-13-D	CIVITELLA CASANOVA	VILLA BAFFO			
PE-13-E	CIVITELLA CASANOVA	CENTELLE			
PE-13-F	CIVITELLA CASANOVA	S.ROCCO VALLE GIARDINO			
PE-13-G	CIVITELLA CASANOVA	ATTENICE			
PE-13-H	CIVITELLA CASANOVA	MADONNA DELLE GRAZIE			
PE-13-I	CIVITELLA CASANOVA	MASTROPAOLO			
PE-13-L	CIVITELLA CASANOVA	PRETAGLIONE BAFFO VEST			
PE-13-M	CIVITELLA CASANOVA	PETTORANO 1			
PE-13-N	CIVITELLA CASANOVA	RIEDI			
PE-13-O	CIVITELLA CASANOVA	PASTINI			
PE-13-P	CIVITELLA CASANOVA	LA PIETRA SANTANELLO			
PE-13-Q	CIVITELLA CASANOVA	PARTE VERSANTE SUD EST			
PE-13-R	CIVITELLA CASANOVA	COLLE GUARDIA VALLONE	1104	23/04/11	28/04/15
PE-14-D	COLLECORVINO	FONTE			
PE-14-E	COLLECORVINO	VALLBLUPO			

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-14-F	COLLECORVINO	FORNACI			
PE-14-G	COLLECORVINO	CAPARRONE			
PE-15-C	CUGNOLI	ROTA GIANNELLI SUD			
PE-15-D	CUGNOLI	ROTA GIANNELLI EST			
PE-15-E	CUGNOLI	ROTA GIANNELLI NORD			
PE-15-F	CUGNOLI	FORTE DELLA NOCE			
PE-15-G	CUGNOLI	PIANO S. GIOVANNI			
PE-15-H	CUGNOLI	FORTE TUDICO			
PE-15-I	CUGNOLI	SOLAGNA DI MORCIANO			
PE-15-L	CUGNOLI	MORCIANO			
PE-15-M	CUGNOLI	FORTE SCIARPELLA 1			
PE-15-N	CUGNOLI	FORTE SCIARPELLA 2			
PE-15-O	CUGNOLI	S.MARIA DELLA STELLA			
PE-15-P	CUGNOLI	PIANO CIGNALE			
PE-15-Q	CUGNOLI	COLA CHIULLI			
PE-15-R	CUGNOLI	S.MARIA DEGLI ANGELI			
PE-15-S	CUGNOLI	POZZO			
PE-15-T	CUGNOLI	ANDREASSI			
PE-15-U	CUGNOLI	FORTE CANALE			
PE-15-V	CUGNOLI	PIANO CARPINETO			
PE-16-B	ELICE	CASTELLANA			
PE-16-C	ELICE	COLLE D'ODIO			
PE-16-D	ELICE	S. AGNELLO			
PE-17-C	FARINDOLA	CENTRALE			
PE-17-D	FARINDOLA	CENTRO ANTICO			
PE-17-E	FARINDOLA	CASE BENIAMINO			
PE-17-F	FARINDOLA	S. QUIRICO			
PE-17-G	FARINDOLA	TROSCIANO SUPERIORE			
PE-17-H	FARINDOLA	CIAMPICHETTO			
PE-17-I	FARINDOLA	MACCHIE			
PE-17-L	FARINDOLA	C.DA MIRRI	954	13/04/11	13/04/15
PE-17-M	FARINDOLA	S.MARIA DELLE GRAZIE	953	13/04/11	13/04/15
PE-18-D	LETTOMANOPELLO	CIAMPARINO 1			
PE-18-E	LETTOMANOPELLO	CIAMPARINO 2			
PE-18-F	LETTOMANOPELLO	LAVINO 1			
PE-18-G	LETTOMANOPELLO	LAVINO 2			
PE-18-H	LETTOMANOPELLO	PIETRA NEGRA			
PE-18-I	LETTOMANOPELLO	CESE			
PE-19-E	LORETO APRUTINO	C.SPORTIVO SABLANICO			
PE-19-F	LORETO APRUTINO	CARTIERA			
PE-19-G	LORETO APRUTINO	SCANNELLA			
PE-19-H	LORETO APRUTINO	SCRIZZETTO 1			
PE-19-I	LORETO APRUTINO	SCRIZZETTO 2			
PE-19-L	LORETO APRUTINO	TARALLO			
PE-19-M	LORETO APRUTINO	CIARANCHIELLA			
PE-19-N	LORETO APRUTINO	POGGIORAGONE			
PE-19-O	LORETO APRUTINO	COLA ROSSI			
PE-19-P	LORETO APRUTINO	ROTA CESTA			
PE-19-Q	LORETO APRUTINO	FERRAUTO			
PE-19-R	LORETO APRUTINO	PICARELLI			

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-19-S	LORETO APRUTINO	PASSO CORDONE			
PE-19-T	LORETO APRUTINO	FIORANO			
PE-19-U	LORETO APRUTINO	CASA FORA LAURIANA			
PE-26-B	MANOPPELLO	CAMPO SPORTIVO SCALO			
PE-26-C	MANOPPELLO	FORTE GRANDE			
PE-26-D	MANOPPELLO	CAMPO SPORTIVO C.U.			
PE-26-E	MANOPPELLO	BACCIGNO			
PE-26-F	MANOPPELLO	CASE A TER			
PE-26-G	MANOPPELLO	FORTE LEONE			
PE-26-H	MANOPPELLO	CASE LUNGHE			
PE-20-B	MONTEBELLO DI BERTONA	Campo Mirabello case Marini			
PE-20-C	MONTEBELLO DI BERTONA	CAMPO SANTA MARIA			
PE-20-D	MONTEBELLO DI BERTONA	CASE ZIATTE			
PE-20-E	MONTEBELLO DI BERTONA	CASE SATURNO 1			
PE-20-F	MONTEBELLO DI BERTONA	CASE SATURNO 2			
PE-20-G	MONTEBELLO DI BERTONA	CASE SATURNO 3			
PE-20-H	MONTEBELLO DI BERTONA	CAMPO DELLE PIANE			
PE-20-I	MONTEBELLO DI BERTONA	CASE CIOCCO			
PE-20-L	MONTEBELLO DI BERTONA	CASE FRUSTA santa maria2			
PE-20-M	MONTEBELLO DI BERTONA	C.PIANE CASE GAUDIOSI			
PE-20-N	MONTEBELLO DI BERTONA	DANTE ALIGHIERI			
PE-22-C	MOSCUFO	PISCHIARANO			
PE-22-D	MOSCUFO	TATONE			
PE-23-D	NOCCIANO	CASALI 11 nestore			
PE-23-E	NOCCIANO	PALOZZO			
PE-23-F	NOCCIANO	COLLINA BASSA 1			
PE-23-G	NOCCIANO	COLLINA BASSA 2			
PE-23-H	NOCCIANO	CERASA			
PE-23-I	NOCCIANO	ZONA ARTIGIANALE			
PE-23-L	NOCCIANO	COLLE GRANARO			
PE-23-M	NOCCIANO	COLLE MAGGIO			
PE-23-N	NOCCIANO	COLLE ANZIERI			
PE-23-O	NOCCIANO	FORTE SCHIAVO			
PE-23-P	NOCCIANO	COLLINA ALTA			
PE-24-F	PENNE	BLANZANO			
PE-24-G	PENNE	BLANZANO 2			
PE-24-H	PENNE	SACIOLI			
PE-25-A	PESCOSANSONESCO	C.DA FONTE CASALE			
PE-25-B	PESCOSANSONESCO	C.DA PARADISO -S.ROCCO			
PE-25-C	PESCOSANSONESCO	CASE PAMPANUCCI			
PE-25-D	PESCOSANSONESCO	DOGLI			
PE-25-E	PESCOSANSONESCO	CASE MASTRORENZO			
PE-25-F	PESCOSANSONESCO	COLLE DELLA GUARDIA			
PE-27-F	PIANELLA	FORNACE			
PE-29-A	PIETRANICO	C.DA D'ADDARIO			
PE-29-B	PIETRANICO	C.DA VASCA			
PE-29-C	PIETRANICO	C.DA S. BIAGIO			
PE-29-D	PIETRANICO	C.DA RIPALTA 1			
PE-29-E	PIETRANICO	C.DA RIPALTA 2			
PE-29-F	PIETRANICO	PERIFERIA CAPOLUOGO			

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
PE-29-G	PIETRANICO	C.DA BOCCACCI			
PE-29-H	PIETRANICO	C.DA MADONNA CROCE			
PE-29-I	PIETRANICO	C.DA VALLE GRAZIETTI			
PE-29-L	PIETRANICO	C.DA VALLE BARONI			
PE-29-M	PIETRANICO	CAPOLUOGO panetta			
PE-29-N	PIETRANICO	C.DA CESA			
PE-31-B	ROCCAMORICE	CROGNALETO			
PE-31-C	ROCCAMORICE	CAPOLUOGO BELVEDERE			
PE-31-D	ROCCAMORICE	FONTE ARCIONE			
PE-31-E	ROCCAMORICE	COLLARSO			
PE-31-F	ROCCAMORICE	PAGLIARI ALTA			
PE-31-G	ROCCAMORICE	PAGLIARI BASSA			
PE-32-F	ROSCIANO	MAZZAMORELLI			
PE-32-G	ROSCIANO	COLLE PIZZUTO			
PE-32-H	ROSCIANO	VALLONE			
PE-32-I	ROSCIANO	TRATTURELLO			
PE-32-L	ROSCIANO	VILLA OLIVETI 1 S. NICOLA			
PE-32-M	ROSCIANO	VILLA OLIVETI 2 FABBRO			
PE-32-N	ROSCIANO	COLLEMEZZANO 1			
PE-32-O	ROSCIANO	COLLEMEZZANO 2			
PE-32-P	ROSCIANO	VALLE ISA			
PE-32-Q	ROSCIANO	S. ANTONIO			
PE-32-R	ROSCIANO	FEUDO			
PE-32-S	ROSCIANO	C.DA DIAMANTE			
PE-32-T	ROSCIANO	C.DA CASETTA			
PE-32-U	ROSCIANO	PIANO CIERO			
PE-32-V	ROSCIANO	C.DA LAVATOIO P.FARA			
PE-32-Z	ROSCIANO	FOSSO RICCIO collemezzano			
PE-32-X	ROSCIANO	ZIO TOM- STAZIONE			
PE-33-B	SCAFA	C.DA ZAPPINO			
PE-33-C	SCAFA	C.DA CESARE			
PE-34-B	SERRAMONACESCA	S.LIBERATORE			
PE-34-C	SERRAMONACESCA	SAN MARTINO			
PE-35-B	TOCCO DA CASAURIA	MARANO			
PE-37-C	TURRIVALIGNANI	PASSO DELLA QUERCIA			
PE-37-D	TURRIVALIGNANI	CENTRO STORICO			
PE-37-E	TURRIVALIGNANI	CASELLE			
PE-37-F	TURRIVALIGNANI	PAPPARELLI			
PE-37-G	TURRIVALIGNANI	CUGNOLI			
PE-37-H	TURRIVALIGNANI	TASCONE			
PE-37-I	TURRIVALIGNANI	LE MACINE			
PE-37-L	TURRIVALIGNANI	PESCARINA			
PE-38-A	VILLA CELIERA	CAPOLUOGO			
PE-38-B	VILLA CELIERA	CASE MANTINI			
PE-38-C	VILLA CELIERA	CASE MARCHIONNE			
PE-38-D	VILLA CELIERA	PIETRA ROSSA			
PE-38-E	VILLA CELIERA	CASANOVA (TORRE)			
PE-38-F	VILLA CELIERA	VAGNOLA 1			
PE-38-G	VILLA CELIERA	VAGNOLA 2			
PE-38-H	VILLA CELIERA	FOSSO SECCO			
PE-38-I	VILLA CELIERA	CAVONE			

TABELLA 25 - Fosse Imhoff - Provincia di Chieti

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
CH-1-F	BUCCHIANICO	POZZO NUOVO			
CH-1-G	BUCCHIANICO	FEUDO-CASA CICALINI			
CH-1-H	BUCCHIANICO	FEUDO- MCOMONACO			
CH-1-I	BUCCHIANICO	COLLE CUCCO			
CH-1-L	BUCCHIANICO	FEUDO FONTE PIETRA			
CH-1-M	BUCCHIANICO	S.LEONARDO			
CH-1-N	BUCCHIANICO	PIANE			
CH-2-F	CASALINCONTRADA	SAN LORENZO	254	22/02/11	22/02/15
CH-2-G	CASALINCONTRADA	PONTICELLI	270	22/02/11	22/02/15
CH-2-H	CASALINCONTRADA	VIA SAN MARCO	244	21/02/11	21/02/15
CH-2-I	CASALINCONTRADA	TORRE PETRANO			
CH-3-C	FARA FILIORUM PETRI	PIANE			
CH-3-D	FARA FILIORUM PETRI	SOTTO LE VIGNE			
CH-3-E	FARA FILIORUM PETRI	S.EUFEMIA (di Crescenzo)			
CH-3-F	FARA FILIORUM PETRI	MADONNA DEL PONTE			
	FARA FILIORUM PETRI	MANDRONE			
CH-5-A	MIGLIANICO	Montupoli-Foro villaggio turis.	59	19/01/12	18/01/16
CH-5-B	MIGLIANICO	MONTUPOLI 2 CASOLARE			
CH-5-C	MIGLIANICO	MONTUPOLI			
CH-5-E	MIGLIANICO	CARRARECCIA			
CH-5-C	MIGLIANICO	FORESTE SERPENTINE	438	18/03/11	18/03/15
CH-7-C	RIPA TEATINA	C.DA ALBENTO			
CH-8-C	ROCCAMONTEPIANO	GIANCAMILI			
CH-8-D	ROCCAMONTEPIANO	GIANCOLA			
CH-8-E	ROCCAMONTEPIANO	POMARO CENTRO	454	21/03/11	21/03/15
CH-8-F	ROCCAMONTEPIANO	RIONE MORITO	449	21/03/11	21/03/15
CH-8-G	ROCCAMONTEPIANO	PLAT.	456	21/03/11	21/03/15
CH-8-H	ROCCAMONTEPIANO	CASE LISIO POMARO 5	403	15/03/11	15/03/16
CH-8-I	ROCCAMONTEPIANO	CASE TRACANNA POM.3			
CH-8-M	ROCCAMONTEPIANO	LAGO DI COMINO 1	451	21/03/11	21/03/15
CH-8-L	ROCCAMONTEPIANO	SANTANGELO 1			
CH-10-D	TORREVECCHIA TEATINA	VIA L'AQUILA	1224	25/05/10	25/05/14

TABELLA 26 - Fosse Imhoff - Provincia di Teramo

<u>Codice interno</u>	<u>Comune</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Numero</u>	<u>Data rilascio</u>	<u>Scadenza</u>
TE-1-A	Arsita	Cupa			
TE-1-B	Arsita	Pignagatti			
TE-1-C	Arsita	Pantane			
TE-2-G	Atri	San Giacomo			
TE-2-H	Atri	Villa Ferretti			
TE-2-I	Atri	Villa Medoro			
TE-3-B	Bisenti	C.da Zuritto			
TE-3-C	Bisenti	San Nicola Basso			
TE-3-D	Bisenti	C.da Scipione			
TE-3-E	Bisenti	C.da Colle Marmo			
TE-3-F	Bisenti	C.da Chiovano Basso			
TE-3-G	Bisenti	Case Palusci			
TE-3-H	Bisenti	C.da Valviano			
TE-3-I	Bisenti	C.da Mongoni			
TE-3-L	Bisenti	C.da Villa Turchi			
TE-3-M	Bisenti	Bivio Castelli			
TE-3-N	Bisenti	C.da Ciantù			
TE-3-O	Bisenti	C.da Tingoli			
TE-3-P	Bisenti	San Nicola Alta			
TE-3-Q	Bisenti	San Nicola Lo Spaccio			
TE-3-R	Bisenti	Scarscianetti			
TE-3-S	Bisenti	Ciaricelli			
TE-3-T	Bisenti	Occhizzetti			
TE-3-U	Bisenti	Cicconetti			
TE-3-Z	Bisenti	Venditti Palotta			
TE-4-F	Castiglione Messer Raimondo	Piano San Donato			
TE-4-G	Castiglione Messer Raimondo	San Giorgio			
TE-4-H	Castiglione Messer Raimondo	C.da Selva			
TE-4-I	Castiglione Messer Raimondo	Vallecupa			
TE-5-B	Castilenti	Fontana Vecchia			
TE-5-C	Castilenti	Plavignano			
TE-5-D	Castilenti	Pizzannocca			
TE-5-E	Castilenti	Casabianca 1			
TE-5-F	Castilenti	Casabianca 2			

Rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle

Nel corso dell'esercizio sono stati intrattenuti i seguenti rapporti con imprese controllate e collegate, rispettivamente: Risorse Idriche s.r.l. in liquidazione e Hydrowatt s.r.l.

È indifferibile la chiusura di Risorse Idriche S.r.L. entro il 2014.

Quanto alla partecipata Hydrowatt si evidenzia che per la prima volta si è realizzato un dividendo determinato in funzione del valore della quota di partecipazione ed ammontante ad € 201.740

Fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

È in fase di conclusione con ATO l'accordo quadro che consentirà di eliminare i contenziosi in essere con lo stesso e con una decina di comuni.

Ciò consentirà di realizzare importanti economie derivanti dalle spese giudiziarie ed accessorie che verranno meno oltre che, quanto a Voi comuni Soci, grazie alla rimodulazione del Piano d'Ambito, in corso da parte di ATO, un allineamento tra quanto da Voi riportato in bilancio, in termini di mutui passivi contratti per la gestione del SII affidato ad ACA, e quanto previsto nel Canone SII in tariffa, e di conseguenza riportato da ACA nel suo bilancio.

Evoluzione prevedibile della gestione

L'azienda ha depositato il 09/07/2014 in Tribunale il Piano Concordatario, definendo i flussi finanziari derivanti dal ciclo attivo e dal ciclo passivo determinato dagli impegni correnti ed investimenti definiti in base a quanto previsto nel Piano d'Ambito.

Sarà attivato uno stretto monitoraggio dell'andamento della gestione effettiva al fine di rilevare con estrema prontezza gli scostamenti ed apportare, di conseguenza, gli eventuali correttivi alla gestione stessa.

La procedura concorsuale del Concordato Preventivo in continuità è sostanzialmente un'opportunità per l'azienda al fine di consentire sia la continuazione del servizio pubblico essenziale del SII che, il riequilibrio della struttura finanziaria nel rispetto della par conditio creditorum e nell'osservanza degli impegni definiti nel Piano d'Ambito.

Destinazione del risultato d'esercizio

Si propone all'assemblea di portare la perdita di esercizio a nuovo.

Vi ringrazio per la fiducia accordata e Vi invito ad approvare il bilancio così come presentato.

L'Amministratore Unico
Vincenzo Di Baldassarre

