REGIONE PUGLIA

COMMISSARIO DELEGATO PRESIDENTE DELLA REGIONE PUGLIA
O.P.C.M. 3184 del 22 marzo 2002

A.T.O. PUGLIA

PIANO REGIONALE DEGLI INTERVENTI E DEGLI INVESTIMENTI RELATIVI AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

PIANO D'AMBITO

(Piano Tecnico-finanziario di cui all'art. 11, comma 3, Legge 36/94)

All.1 PIANO DEGLI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO

VOLUME II: RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA

1.2 MONOGRAFIA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI BARI

Settembre 2002

SOGESID
SOCIETÀ GESTIONE IMPIANTI IDRICI

COMUNE : ACQUAVIVA DELLE FONTI

Codice ISTAT	072001
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Acquaviva delle Fonti

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	21.703	21.775
Famiglie	n.	7.197	7.220
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	5	2
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	21.703	21.775
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	22.658	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	2.703.276	2.794.210
Portata media immessa in rete		lt/sec	85,72	88,60
Volume letturato		mc/anno	1.126.775	1.117.391
Portata media immessa letturata		lt/sec	35,73	35,43
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		2.257.712
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		112.886
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		2.370.597

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Acquaviva delle Fonti	300	Ghisa	3.500	1985/90
Acquaviva delle Fonti	250	Ghisa	400	1920/25
Acquaviva delle Fonti	250	Ghisa	300	1980/89
Acquaviva delle Fonti	200	Ghisa	450	1920
Acquaviva delle Fonti	200	Ghisa	400	1980/90
Acquaviva delle Fonti	175	Ghisa	500	1920/25
Acquaviva delle Fonti	150	Ghisa	800	1920/25
Acquaviva delle Fonti	150	Ghisa	3.820	1970/95
Acquaviva delle Fonti	125	Ghisa	1.700	1920/25
Acquaviva delle Fonti	100	Ghisa	15.670	1970/98
Acquaviva delle Fonti	80	Ghisa	4.600	1970/98
Acquaviva delle Fonti	60	Ghisa	39.460	1970/98
Acquaviva delle Fonti	700	Acciaio	2.100	
Acquaviva delle Fonti	600	Acciaio	400	
Acquaviva delle Fonti	250	Ghisa	1.007	
Acquaviva delle Fonti	200	Ghisa	1.764	
Acquaviva delle Fonti	60	Ghisa	127	≥ 1990
Acquaviva delle Fonti	80	Ghisa	10	≥ 1990
Acquaviva delle Fonti	100	Ghisa	437	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	77.445	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	74.945	96,77 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.500	3,23 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	39.587	51,12 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	20.717	26,75 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	9.434	12,18 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	5.207	6,72 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	2.500	3,23 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	281
2 - Densità di utenze	ut/km	56
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	345,85
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	141,18
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	51,12
7 - Grado di perdita	%	59,18
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,67
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	204,67
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,36
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,81
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,16

8. Osservazioni

Il livello di servizio offerto dalla rete, mediamente soddisfacente, presenta valori delle pressioni nodali in alcune zone inferiori agli standard di esercizio ottimali.

6. Interventi di riparazione

Rete di ACQUAVIVA DELLE FONTI

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	0	0	1	0	4	0	2	1	1	1	1	2	1	1	0	4	4	3	5	0	1	4	3	1	2	0	0	3	5	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					8	Tot.					13	Tot.					14	Tot.					16	Tot.					0	56	11,20
	2	Sfilamento giunto tronco	1	0	2	5	5	0	3	6	1	3	5	5	0	2	0	1	0	0	2	0	0	1	2	4	1	0	0	1	2	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					13	Tot.					23	Tot.					3	Tot.					9	Tot.					13	Tot.					0	61	12,20
	3	Saracinesca tronco	1	0	0	1	2	0	1	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	3	1	0	0	1	0	1	0	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					0	24	4,80
	Totale interventi sui tronchi							*22*						*36*						*18*						*29*						*36*						*0*	*141*	*28,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	6	2	2	11	2	6	4	0	0	3	4	3	1	2	2	1	3	6	1	2	1	6	4	2	0	2	0	2	2	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					29	Tot.					14	Tot.					15	Tot.					16	Tot.					15	Tot.					0	89	17,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	3	4	6	3	9	2	5	3	10	1	1	0	1	0	1	0	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					5	Tot.					30	Tot.					22	Tot.					15	Tot.					0	72	14,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	3	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					10	Tot.					1	Tot.					0	15	3,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*29*						*19*						*49*						*48*						*31*						*0*	*176*	*35,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***51***						***55***						***67***						***77***						***67***						***0***	***317***	***63,40***

Note:

COMUNE : ADELFIA

Codice ISTAT	072002
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Adelfia

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	16.619	16.776
Famiglie	n.	5.462	5.512
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	1.686	1.499
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	5	4
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	5	4
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	16.624	16.780
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	20.892	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.235.398	1.216.143
Portata media immessa in rete	lt/sec	39,17	38,56
Volume letturato	mc/anno	863.830	896.022
Portata media immessa letturata	lt/sec	27,39	28,41

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.081.762
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	104.088
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	2.192
	fabbisogno totale	mc/anno	2.188.040

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Adelfia	250	Ghisa	1.800	1993
Adelfia	150	Ghisa	1.700	1920
Adelfia	100	Ghisa	10.290	1988
Adelfia	80	Ghisa	1.578	1970
Adelfia	60	Ghisa	1.000	1970
Adelfia	40	Ghisa	24.150	1970
Adelfia	250	Ghisa	4.000	
Adelfia	175	Ghisa	2.194	
Adelfia	500	Acciaio	1.400	
Adelfia	60	Ghisa	53	

Lunghezza totale tubazioni	ml.	48.165		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	46.765	97,09 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	1.400	2,91 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	24.056	49,94 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	24.109	50,06 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	25.203	52,33 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	11.868	24,64 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	3.894	8,08 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	5.800	12,04 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	1.400	2,91 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	348
2 - Densità di utenze	ut/km	75
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	200,14
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	143,67
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,94
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	52,33
7 - Grado di perdita	%	28,22
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,23
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	56,47
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,22
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,37
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,56

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di ADELFIA

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	2	1	1	1	2	0	0	2	5	1	0	1	2	0	0	0	1	3	1	3	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					7	Tot.					9	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					3	Tot.					0	31	6,20
	2	Sfilamento giunto tronco	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					0	17	3,40
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sui tronchi							*10*						*13*						*12*						*11*						*7*						*0*	*53*	*10,60*
	4	Rottura derivazione trasversale	1	3	2	3	1	2	3	3	5	1	1	4	1	1	2	1	0	4	5	0	3	0	2	0	1	0	2	2	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					12	Tot.					17	Tot.					9	Tot.					10	Tot.					8	Tot.					0	56	11,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					0	11	2,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*12*						*18*						*12*						*14*						*11*						*0*	*67*	*13,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***22***						***31***						***24***						***25***						***18***						***0***	***120***	***24,00***

Note:

COMUNE : ALBEROBELLO

Codice ISTAT	072003
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Alberobello, Coreggia

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	10.862	10.871
Famiglie	n.	3.828	3.844
Seconde case vacanze	n.	417	417
Presenze annue case vacanze	n.	150.120	150.120
Presenze giornaliere case vacanze	n.	411	411
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	52.275	60.993
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	143	167
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	554	578
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	11.416	11.449
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	11.343	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.766.016	1.545.264
Portata media immessa in rete	lt/sec	56,00	49,00
Volume letturato	mc/anno	551.664	586.456
Portata media immessa letturata	lt/sec	17,49	18,60

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti mc/anno	1.130.278
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti mc/anno	45.212
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico mc/anno	54.530
	fabbisogno totale mc/anno	1.230.020

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Alberobello	150	Cem. Amia.	1.773	1915
Alberobello	350	Acciaio	1.800	1978
Alberobello	40	Ghisa	423	1915
Alberobello	50	Ghisa	125	1915
Alberobello	125	Ghisa	193	1915
Alberobello	60	Ghisa	7.688	1925
Alberobello	70	Ghisa	183	1925
Alberobello	80	Ghisa	2.701	1930
Alberobello	110	Ghisa	434	1940
Alberobello	150	Ghisa	244	1940
Alberobello	60	Ghisa	3.525	1970
Alberobello	80	Ghisa	3.220	1976
Alberobello	100	Ghisa	1.056	1980
Alberobello	100	Ghisa	385	1990
Alberobello	100	Ghisa	185	≥ 1990
Coreggia	60	Cem. Amia.	525	1925
Coreggia	80	Cem. Amia.	381	1925
Coreggia	60	Ghisa	220	1975
Coreggia	80	Ghisa	365	1980
Coreggia	100	Ghisa	2.228	1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	27.654	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	23.175	83,80 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	1.800	6,51 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	2.679	9,69 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	18.195	65,80 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	9.459	34,20 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.689	45,88 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	10.521	38,05 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.644	9,56 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	1.800	6,51 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	414
2 - Densità di utenze	ut/km	123
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	396,19
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	136,18
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	65,80
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	45,88
7 - Grado di perdita	%	65,63
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,25
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	260,01
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,54
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,29
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,35

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento si evidenziano livelli di pressione deficitari (anche meno di 10 m) nella zona a Sud-Est dell’abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di ALBEROBELLO

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	ND	ND	ND	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	3	1	3	2	0	0	1	0	3	3	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					9	Tot.					0	28	6,22
	2	Sfilamento giunto tronco	ND	ND	ND	0	2	0	0	3	0	1	2	0	2	0	2	2	1	0	2	3	3	0	0	0	1	3	4	2	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					8	Tot.					11	Tot.					0	34	7,56
	3	Saracinesca tronco	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	2	0,44
	Totale interventi sui tronchi							*5*						*8*						*16*						*15*						*20*						*0*	*64*	*14,22*
	4	Rottura derivazione trasversale	ND	ND	ND	1	1	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					4	Tot.					6	Tot.					0	Tot.					7	Tot.					0	20	4,44
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	ND	ND	ND	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					7	Tot.					0	15	3,33
	6	Saracinesca derivazione trasversale	ND	ND	ND	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					0	9	2,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*7*						*8*						*11*						*1*						*17*						*0*	*44*	*9,78*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***12***						***16***						***27***						***16***						***37***						***0***	***108***	***24,00***

Note:

Rete di CORREGGIA

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	2	0,40
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	Totale interventi sui tronchi								*0*						*0*						*4*						*0*						*0*						*0*	*4*	*0,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	Totale interventi sulle derivazioni								*0*						*0*						*0*						*1*						*0*						*0*	*1*	*0,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***0***						***0***						***4***						***1***						***0***						***0***	***5***	***1,00***

Note:

COMUNE : ALTAMURA

Codice ISTAT	072004
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Altamura

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	63.139	63.957
Famiglie	n.	18.346	18.639
Seconde case vacanze	n.	360	360
Presenze annue case vacanze	n.	129.600	129.600
Presenze giornaliere case vacanze	n.	355	355
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	6.239	5.531
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	17	15
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	372	370
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	63.511	64.327
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	74.572	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	8.633.929	8.647.501
Portata media immessa in rete	lt/sec	273,78	274,21
Volume letturato	mc/anno	2.755.342	2.966.419
Portata media immessa letturata	lt/sec	87,37	94,06

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	7.926.125
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	445.844
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	10.810
	fabbisogno totale	mc/anno	8.382.779

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Altamura	60	Ghisa	21.730	
Altamura	80	Ghisa	38.380	
Altamura	100	Ghisa	28.970	
Altamura	125	Ghisa	790	
Altamura	150	Ghisa	1.300	
Altamura	200	Ghisa	2.740	
Altamura	250	Ghisa	2.920	
Altamura	350	Ghisa	470	
Altamura	400	Ghisa	680	
Altamura	250	Ghisa	550	
Altamura	500	Cem. Amia.	10.240	
Altamura	100	Ghisa	102	

Lunghezza totale tubazioni	ml.	108.872		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	98.632	90,59 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.			
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	10.240	9,41 %	
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	54.385	49,95 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	54.487	50,05 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	21.730	19,96 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	67.452	61,96 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.830	4,44 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	3.470	3,19 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	11.390	10,46 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	591
2 - Densità di utenze	ut/km	87
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	368,01
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	121,85
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,95
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	19,96
7 - Grado di perdita	%	66,89
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,68
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	246,16
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	2,36
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,60
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,03

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia altezze piezometriche estremamente variabili in funzione delle quote altimetriche dell'abitato; tale circostanza determina uno squilibrio delle pressioni all'interno della stessa rete.

6. Interventi di riparazione

Rete di ALTAMURA

Tipo di intervento (Anno / bimestre)			1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	2	5	6	4	7	1	2	0	1	4	15	2	5	2	1	0	1	3	2	7	0	1	0	2	9	7	9	4	9	11	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					25	Tot.					24	Tot.					12	Tot.					12	Tot.					49	Tot.					0	122	24,40
	2	Sfilamento giunto tronco	8	23	47	28	91	34	22	20	11	37	61	27	35	53	27	52	10	20	60	31	82	21	39	27	26	53	18	47	102	28	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					231	Tot.					178	Tot.					197	Tot.					260	Tot.					274	Tot.					0	1.140	228,00
	3	Saracinesca tronco	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					18	Tot.					0	24	4,80
	Totale interventi sui tronchi							*257*						*205*						*210*						*273*						*341*						*0*	*1.286*	*257,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	4	7	19	2	15	2	0	0	0	6	13	4	6	2	3	3	4	7	3	3	2	1	1	6	3	7	11	1	8	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					49	Tot.					23	Tot.					25	Tot.					16	Tot.					37	Tot.					0	150	30,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	14	0	0	4	3	5	3	5	5	5	5	6	7	6	7	2	4	3	5	3	4	5	3	17	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					14	Tot.					15	Tot.					33	Tot.					27	Tot.					44	Tot.					0	133	26,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	3	0,60
	Totale interventi sulle derivazioni							*63*						*38*						*58*						*45*						*82*						*0*	*286*	*57,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***320***						***243***						***268***						***318***						***423***						***0***	***1.572***	***314,40***

Note:

COMUNE : ANDRIA

Codice ISTAT	072005
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Andria

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	94.443	95.073
Famiglie	n.	29.181	29.541
Seconde case vacanze	n.	2.531	2.531
Presenze annue case vacanze	n.	911.160	911.160
Presenze giornaliere case vacanze	n.	2.496	2.496
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	15.262	19.495
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	42	53
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	2.538	2.549
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	96.981	97.622
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	103.325	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	7.253.280	6.937.920
Portata media immessa in rete	lt/sec	230,00	220,00
Volume letturato	mc/anno	4.616.181	4.976.935
Portata media immessa letturata	lt/sec	146,38	157,82

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	11.668.607
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	617.750
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	17.258
	fabbisogno totale	mc/anno	12.303.615

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Andria	1.000	Acciaio	2.900	1983
Andria	500	Ghisa	3.128	1930
Andria	600	Ghisa	2.340	1970
Andria	500	Ghisa	400	1930
Andria	450	Ghisa	440	1930
Andria	300	Ghisa	2.620	1930
Andria	275	Ghisa	600	1930
Andria	250	Ghisa	1.550	1970
Andria	225	Ghisa	420	1930
Andria	200	Ghisa	610	1980
Andria	180	Ghisa	180	1935
Andria	160	Ghisa	780	1940
Andria	125	Ghisa	1.390	1930
Andria	120	Ghisa	210	1935
Andria	150	Ghisa	18.903	1960
Andria	80	Ghisa	48.920	1950
Andria	90	Ghisa	1.290	1930
Andria	100	Ghisa	35.000	1960
Andria	60	Ghisa	28.167	1940
Andria	110	Ghisa	3.000	1986
Andria	80	Ghisa	6.065	≥ 1990
Andria	100	Ghisa	11.846	≥ 1990
Andria	150	Ghisa	5.064	≥ 1990
Andria	110	PEAD	3.659	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	179.482	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	172.923	96,35 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.900	1,62 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.	3.659	2,04 %
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	146.338	81,53 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	33.144	18,47 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	544
2 - Densità di utenze	ut/km	84
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	199,14
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	134,61
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	81,53
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	15,69
7 - Grado di perdita	%	32,40
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,41
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	64,53
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,35
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,55
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,58

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di ANDRIA

Tipo di intervento (Anno / bimestre)			1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	7	1	1	2	2	1	10	2	1	0	0	3	4	2	0	1	ND	4	4	0	2	3	2	4	6	3	3	2	3	11	16	3	5	0	4	6		
			Tot.					14	Tot.					16	Tot.					11	Tot.					15	Tot.					28	Tot.					34	118	20,23
	2	Sfilamento giunto tronco	5	2	1	12	4	3	2	4	2	7	1	2	3	6	4	5	ND	6	8	3	9	0	0	2	6	1	19	3	8	7	4	11	1	11	8	2		
			Tot.					27	Tot.					18	Tot.					24	Tot.					22	Tot.					44	Tot.					37	172	29,49
	3	Saracinesca tronco	4	3	3	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	ND	4	0	2	2	1	0	2	5	2	3	4	3	5	8	7	4	4	4	0		
			Tot.					12	Tot.					3	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					22	Tot.					27	78	13,37
	Totale interventi sui tronchi							*53*						*37*						*42*						*44*						*94*						*98*	*368*	*63,09*
	4	Rottura derivazione trasversale	7	6	4	19	11	7	8	8	8	10	7	7	17	7	8	10	ND	12	10	5	1	9	2	10	9	5	6	5	3	3	6	13	18	19	26	17		
			Tot.					54	Tot.					48	Tot.					54	Tot.					37	Tot.					31	Tot.					99	323	55,37
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	8	2	0	5	3	3	3	5	0	2	2	1	1	5	5	4	ND	5	8	5	0	9	3	1	8	1	0	0	0	0	1	5	5	5	4	2		
			Tot.					21	Tot.					13	Tot.					20	Tot.					26	Tot.					9	Tot.					22	111	19,03
	6	Saracinesca derivazione trasversale	2	1	1	3	0	1	3	0	0	0	1	0	1	1	2	0	ND	4	3	2	0	4	0	1	2	2	0	0	0	0	4	4	2	3	3	2		
			Tot.					8	Tot.					4	Tot.					8	Tot.					10	Tot.					4	Tot.					18	52	8,91
	Totale interventi sulle derivazioni							*83*						*65*						*82*						*73*						*44*						*139*	*486*	*83,31*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***136***						***102***						***124***						***117***						***138***						***237***	***854***	***146,40***

Note:

COMUNE : BARI

Codice ISTAT	072006
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Bari, Torre A Mare, S. Spirito, Palese, Loseto, Ceglie Del Campo, Carbonara

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	331.848	332.143
Famiglie	n.	128.218	123.715
Seconde case vacanze	n.	3.257	3.257
Presenze annue case vacanze	n.	1.172.520	1.172.520
Presenze giornaliere case vacanze	n.	3.212	3.212
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	457.445	369.036
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	1.253	1.011
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	4.465	4.223
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	336.313	336.366
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	311.805	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	58.725.232	61.341.115
Portata media immessa in rete	lt/sec	1.862,16	1.945,11
Volume letturato	mc/anno	26.622.275	26.915.930
Portata media immessa letturata	lt/sec	844,19	853,50

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	35.212.443
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	1.864.188
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	304.163
	fabbisogno totale	mc/anno	37.380.794

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Bari Città	1200	Acciaio	6.869	
Bari Città	1000	Acciaio	7.581	
Bari Città	1000	Cem. Amia.	4.484	
Bari Città	900	Ghisa	4.481	
Bari Città	900	Acciaio	900	
Bari Città	800	Acciaio	5.041	
Bari Città	800	Ghisa	3.214	
Bari Città	600	Ghisa	5.647	
Bari Città	500	Ghisa	7.300	
Bari Città	300	Ghisa	3.000	
Bari Città	1100	Cem. Amia.	2.911	
Bari Città	40	Ghisa	15.717	
Bari Città	60	Ghisa	73.069	
Bari Città	80	Ghisa	33.563	
Bari Città	100	Ghisa	79.529	
Bari Città	125	Ghisa	2.685	
Bari Città	150	Ghisa	39.152	
Bari Città	175	Ghisa	620	
Bari Città	200	Ghisa	16.710	
Bari Città	225	Ghisa	590	
Bari Città	250	Ghisa	6.522	
Bari Città	275	Ghisa	596	
Bari Città	300	Ghisa	12.604	
Bari Città	350	Ghisa	2.508	
Bari Città	400	Ghisa	1.555	
Bari Città	450	Ghisa	3.194	
Bari Città	30	Ghisa	2.820	
Bari Città	40	Ghisa	18.440	
Bari Città	60	Ghisa	22.654	
Bari Città	500	Ghisa	3.370	
Bari Città	600	Ghisa	2.200	
Bari Città	80	Eternit	2.560	
Bari Città	150	Eternit	940	
Bari S.Paolo	500	Acciaio	1.574	
Bari S.Paolo	400	Ghisa	1.480	
Bari S.Paolo	300	Ghisa	7.170	

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Carbonara - Ceglie	40	Ghisa	1.261	
Carbonara - Ceglie	60	Ghisa	34.498	
Carbonara - Ceglie	80	Ghisa	1.848	
Carbonara - Ceglie	100	Ghisa	14.333	
Carbonara - Ceglie	125	Ghisa	707	
Carbonara - Ceglie	150	Ghisa	6.973	
Carbonara - Ceglie	160	Ghisa	572	
Carbonara - Ceglie	200	Ghisa	1.496	
Carbonara - Ceglie	225	Ghisa	414	
Carbonara - Ceglie	250	Ghisa	234	
Carbonara - Ceglie	300	Ghisa	775	
Carbonara - Ceglie	350	Ghisa	740	
Carbonara - Ceglie	400	Ghisa	1.961	
Loseto	200	Acciaio	3.372	
Loseto	150	Ghisa	2.232	
Loseto	70	Ghisa	1.440	
Loseto	200	Ghisa	2.622	
Loseto	150	Ghisa	110	
Loseto	100	Ghisa	1.210	
Loseto	80	Ghisa	2.692	
Loseto	60	Ghisa	1.092	
Loseto	200	Ghisa	3.800	
Loseto	150	Ghisa	2.230	
Loseto	70	Ghisa	1.540	
S.Spirito - Palese	600	Ghisa	2.380	
S.Spirito - Palese	400	Ghisa	1.087	
S.Spirito - Palese	350	Acciaio	30	
S.Spirito - Palese	350	Ghisa	1.340	
S.Spirito - Palese	300	Ghisa	2.168	
S.Spirito - Palese	300	Acciaio	20	
S.Spirito - Palese	270	Ghisa	1.075	
S.Spirito - Palese	200	Ghisa	1.345	
S.Spirito - Palese	180	Ghisa	1.340	
S.Spirito - Palese	180	Ghisa	2.000	
S.Spirito - Palese	300	Ghisa	1.000	
S.Spirito - Palese	400	Ghisa	2.000	
S.Spirito - Palese	500	Ghisa	1.000	
S.Spirito - Palese	175	Ghisa	5.835	

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
S.Spirito - Palese	100	Ghisa	11.160	
S.Spirito - Palese	125	Ghisa	46	
S.Spirito - Palese	150	Ghisa	1.810	
S.Spirito - Palese	200	Ghisa	770	
S.Spirito - Palese	300	Ghisa	2.200	
Torre a Mare	450	Acciaio	1.821	
Torre a Mare	400	Acciaio	3.730	
Torre a Mare	400	Ghisa	3.882	
Torre a Mare	225	Ghisa	3.000	
Torre a Mare	225	Eternit	480	
Torre a Mare	250	Eternit	8.790	
Torre a Mare	60	Ghisa	4.214	
Torre a Mare	80	Ghisa	1.380	
Torre a Mare	100	Ghisa	11.604	
Torre a Mare	150	Ghisa	1.000	
Torre a Mare	200	Ghisa	1.125	
Torre a Mare	400	Ghisa	260	
Torre a Mare	80	Eternit	700	
Torre a Mare	100	Eternit	380	
Torre a Mare	150	Eternit	2.000	
Torre a Mare	200	Eternit	420	
Torre a Mare	100	P.V.C.	440	
Bari	80	Ghisa	126	≥ 1990
Bari	100	Ghisa	1.530	≥ 1990
Bari	300	Ghisa	450	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	671.847	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	611.286	90,99 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	32.838	4,89 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	26.815	3,99 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.	440	0,07 %
Lunghezza tubazioni zincato	ml.	468	8,29 %
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	204.518	30,44 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	194.970	29,02 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	127.072	18,91 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	55.327	8,24 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	89.960	13,39 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	501
2 - Densità di utenze	ut/km	38
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	488,97
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	218,04
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	30,44
7 - Grado di perdita	%	55,41
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,57
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	270,93
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,53
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,23
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,61

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di BARI

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		4	22	24	26	25	26	20	12	4	22	10	11	29	15	4	12	12	9	20	10	21	9	9	21	21	9	13	10	19	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					127	Tot.					79	Tot.					81	Tot.					90	Tot.					82	Tot.					0	459	91,80
	2	Sfilamento giunto tronco		9	31	26	31	31	40	19	15	7	24	14	17	13	10	6	33	25	23	23	35	33	17	23	29	23	19	21	17	19	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					168	Tot.					96	Tot.					110	Tot.					160	Tot.					106	Tot.					0	640	128,00
	3	Saracinesca tronco		7	57	18	16	17	20	8	4	2	9	1	2	2	1	6	1	5	4	9	17	14	5	6	6	7	5	3	10	10	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					135	Tot.					26	Tot.					19	Tot.					57	Tot.					55	Tot.					0	292	58,40
	Totale interventi sui tronchi								*430*						*201*						*210*						*307*						*243*						*0*	*1.391*	*278,20*
	4	Rottura derivazione trasversale		3	12	12	15	57	14	12	11	16	19	8	11	17	12	6	6	8	17	9	12	9	9	8	12	9	3	7	8	9	11	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					113	Tot.					77	Tot.					66	Tot.					59	Tot.					47	Tot.					0	362	72,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	9	12	10	0	9	5	6	7	6	8	11	14	16	5	6	12	0	6	5	13	6	5	7	9	8	2	7	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					40	Tot.					43	Tot.					53	Tot.					42	Tot.					34	Tot.					0	212	42,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	2	34	41	0	20	20	26	27	22	24	23	17	15	30	18	24	16	23	30	28	23	32	20	9	13	14	27	10	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					97	Tot.					142	Tot.					120	Tot.					156	Tot.					73	Tot.					0	588	117,60
	Totale interventi sulle derivazioni								*250*						*262*						*239*						*257*						*154*						*0*	*1.162*	*232,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***680***						***463***						***449***						***564***						***397***						***0***	***2.553***	***510,60***

Note:

Rete di CARBONARA

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	3	1	0	2	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					6	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					0	19	3,80
	2	Sfilamento giunto tronco		0	2	2	3	0	0	5	5	3	4	2	2	2	3	2	7	3	0	5	3	4	2	0	0	5	11	4	4	1	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					7	Tot.					21	Tot.					17	Tot.					14	Tot.					30	Tot.					0	89	17,80
	3	Saracinesca tronco		1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					6	Tot.					0	14	2,80
	Totale interventi sui tronchi								*10*						*28*						*23*						*21*						*40*						*0*	*122*	*24,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	2	0	2	1	2	1	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4	2	2	4	0	5	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					6	Tot.					18	Tot.					0	38	7,60
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	1	3	2	0	0	1	2	5	7	1	0	2	0	0	1	2	0	7	1	4	1	0	3	1	1	3	1	3	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					16	Tot.					5	Tot.					16	Tot.					9	Tot.					0	52	10,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	1	0	1	2	5	0	0	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					9	Tot.					0	21	4,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*11*						*26*						*11*						*27*						*36*						*0*	*111*	*22,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***21***						***54***						***34***						***48***						***76***						***0***	***233***	***46,60***

Note:

Rete di CEGLIE DEL CAMPO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	5	1,00
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	2	2	1	0	4	0	0	1	0	1	0	0	1	2	7	0	1	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					4	Tot.					7	Tot.					3	Tot.					13	Tot.					0	29	5,80
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sui tronchi								*2*						*5*						*9*						*5*						*18*						*0*	*39*	*7,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					0	15	3,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	3	0	0	1	2	2	1	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					0	23	4,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	11	2,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*7*						*14*						*10*						*7*						*11*						*0*	*49*	*9,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***9***						***19***						***19***						***12***						***29***						***0***	***88***	***17,60***

Note:

Rete di LOSETO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	9	1,80
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sui tronchi								*2*						*5*						*5*						*0*						*2*						*0*	*14*	*2,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	2	0,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	Totale interventi sulle derivazioni								*0*						*0*						*1*						*0*						*1*						*0*	*2*	*0,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***2***						***5***						***6***						***0***						***3***						***0***	***16***	***3,20***

Note:

Rete di PALESE

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996 I	1996 II	1996 III	1996 IV	1996 V	1996 VI	1997 I	1997 II	1997 III	1997 IV	1997 V	1997 VI	1998 I	1998 II	1998 III	1998 IV	1998 V	1998 VI	1999 I	1999 II	1999 III	1999 IV	1999 V	1999 VI	2000 I	2000 II	2000 III	2000 IV	2000 V	2000 VI	2001 I	2001 II	2001 III	2001 IV	2001 V	2001 VI	Totali	Media annua
Opere interne	1	Rottura tronco	4	0	1	1	1	4	5	1	6	2	2	2	6	0	0	0	7	4	2	2	2	1	1	1	3	2	2	4	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					11	Tot.					18	Tot.					17	Tot.					9	Tot.					14	Tot.					0	69	13,80
	2	Sfilamento giunto tronco	8	0	6	3	0	0	0	1	4	5	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	4	0	2	2	3	1	2	2	3	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					17	Tot.					11	Tot.					3	Tot.					9	Tot.					13	Tot.					0	53	10,60
	3	Saracinesca tronco	0	1	3	0	1	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	19	3,80
	Totale interventi sui tronchi							*33*						*34*						*24*						*20*						*30*						*0*	*141*	*28,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	3	5	7	8	4	3	0	3	4	3	1	1	0	0	2	17	2	3	4	2	1	3	4	0	0	0	1	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					29	Tot.					14	Tot.					22	Tot.					17	Tot.					3	Tot.					0	85	17,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	3	0	0	2	4	0	3	1	0	1	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					9	Tot.					7	Tot.					0	25	5,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	11	2,20
	Totale interventi sulle derivazioni							*33*						*14*						*33*						*29*						*12*						*0*	*121*	*24,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***66***						***48***						***57***						***49***						***42***						***0***	***262***	***52,40***

Note:

Rete di SANTO SPIRITO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	0	0	0	0	2	2	3	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					0	24	4,80
	2	Sfilamento giunto tronco		2	2	5	1	4	2	4	2	1	0	1	0	0	0	0	1	4	0	1	1	0	0	0	1	4	1	0	0	3	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					16	Tot.					8	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					9	Tot.					0	41	8,20
	3	Saracinesca tronco		0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	6	1,20
	Totale interventi sui tronchi								*21*						*15*						*13*						*7*						*15*						*0*	*71*	*14,20*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	4	2	9	4	4	2	4	3	0	2	1	0	0	0	0	4	1	5	2	2	2	3	2	3	0	2	5	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					23	Tot.					12	Tot.					5	Tot.					16	Tot.					12	Tot.					0	68	13,60
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	11	2,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sulle derivazioni								*26*						*14*						*9*						*18*						*17*						*0*	*84*	*16,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***47***						***29***						***22***						***25***						***32***						***0***	***155***	***31,00***

Note:

Rete di TORRE A MARE

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	5	1,00
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					0	6	1,20
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	6	1,20
	Totale interventi sui tronchi								*2*						*0*						*4*						*5*						*6*						*0*	*17*	*3,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	6	1,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	5	1,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					6	Tot.					1	Tot.					0	11	2,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*4*						*6*						*2*						*7*						*3*						*0*	*22*	*4,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***6***						***6***						***6***						***12***						***9***						***0***	***39***	***7,80***

Note:

COMUNE : BARLETTA

Codice ISTAT	072007
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Barletta

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	91.904	92.305
Famiglie	n.	29.372	30.719
Seconde case vacanze	n.	699	699
Presenze annue case vacanze	n.	251.640	251.640
Presenze giornaliere case vacanze	n.	689	689
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	59.957	60.474
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	164	166
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	853	855
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	92.757	93.160
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	96.593	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	10.091.520	9.460.800
Portata media immessa in rete	lt/sec	320,00	300,00
Volume letturato	mc/anno	4.595.857	4.864.376
Portata media immessa letturata	lt/sec	145,73	154,25

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	10.266.632
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	577.497
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	22.696
	fabbisogno totale	mc/anno	10.866.827

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Barletta	700	C.A.	5.380	1983
Barletta	500	Ghisa	5.131	1930
Barletta	325	Ghisa	1.500	1930
Barletta	225	Ghisa	950	1930
Barletta	200	Acciaio	750	1930
Barletta	250	Ghisa	500	1970
Barletta	175	Ghisa	1.000	1930
Barletta	150	Ghisa	700	1970
Barletta	125	Ghisa	1.200	1930
Barletta	300	Cem. Amia.	500	1930
Barletta	110	Ghisa	8.000	1935
Barletta	100	Ghisa	14.150	1940
Barletta	100	Ghisa	7.000	1960
Barletta	80	Ghisa	24.150	1940
Barletta	80	Ghisa	19.500	1970
Barletta	60	Ghisa	8.700	1950
Barletta	40	Ghisa	2.500	1930
Barletta	80	Ghisa	154	≥ 1990
Barletta	100	Ghisa	6.703	≥ 1990
Barletta	150	Ghisa	1.602	≥ 1990
Barletta	200	Ghisa	1.279	≥ 1990
Barletta	250	Ghisa	305	≥ 1990
Barletta	300	Ghisa	1.370	≥ 1990
Barletta	400	Ghisa	1.955	≥ 1990
Barletta	500	Ghisa	1.316	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	116.295	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	109.665	94,30 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	750	0,64 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	500	0,43 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.	5.380	4,63 %
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	96.231	82,75 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	20.064	17,25 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	801
2 - Densità di utenze	ut/km	77
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	287,51
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	139,11
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	82,75
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	9,63
7 - Grado di perdita	%	51,62
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,38
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	148,40
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,02
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,44
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,90

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia uno stato mediamente soddisfacente dei livelli di pressione sufficienti a garantire gli standards di efficienza richiesti. In circoscritte zone dell'abitato si rilevano più bassi valori di pressione.

6. Interventi di riparazione

Rete di BARLETTA

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		12	5	6	3	4	3	5	8	5	4	0	3	8	3	4	2	ND	9	11	10	8	8	4	8	5	6	4	2	5	1	7	8	2	0	2	0		
				Tot.					33	Tot.					25	Tot.					26	Tot.					49	Tot.					23	Tot.					19	175	30,00
	2	Sfilamento giunto tronco		6	3	6	7	5	8	15	18	11	8	3	20	5	4	7	23	ND	18	18	13	21	10	1	14	18	11	17	8	7	11	10	11	6	5	11	0		
				Tot.					35	Tot.					75	Tot.					57	Tot.					77	Tot.					72	Tot.					43	359	61,54
	3	Saracinesca tronco		8	2	2	2	2	6	3	16	8	0	5	9	6	3	7	10	ND	7	4	13	0	3	2	4	7	0	1	1	1	5	5	7	4	3	2	0		
				Tot.					22	Tot.					41	Tot.					33	Tot.					26	Tot.					15	Tot.					21	158	27,09
	Totale interventi sui tronchi								*90*						*141*						*116*						*152*						*110*						*83*	*692*	*118,63*
	4	Rottura derivazione trasversale		30	5	16	14	15	15	23	21	14	11	7	13	13	12	7	15	ND	12	19	18	14	18	4	16	13	15	11	7	7	4	17	12	8	4	2	2		
				Tot.					95	Tot.					89	Tot.					59	Tot.					89	Tot.					57	Tot.					45	434	74,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		7	3	3	0	8	3	8	3	0	2	2	4	0	1	1	2	ND	4	11	9	10	2	4	7	4	4	0	2	1	0	2	2	2	1	6	0		
				Tot.					24	Tot.					19	Tot.					8	Tot.					43	Tot.					11	Tot.					13	118	20,23
	6	Saracinesca derivazione trasversale		3	1	10	5	5	8	8	13	5	1	9	17	13	5	11	20	ND	3	8	12	22	4	1	2	5	0	0	0	0	0	4	5	3	2	1	0		
				Tot.					32	Tot.					53	Tot.					52	Tot.					49	Tot.					5	Tot.					15	206	35,31
	Totale interventi sulle derivazioni								*151*						*161*						*119*						*181*						*73*						*73*	*758*	*129,94*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***241***						***302***						***235***						***333***						***183***						***156***	***1.450***	***248,57***

Note:

COMUNE : BINETTO

Codice ISTAT	072008
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Binetto

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	1.958	1.954
Famiglie	n.	626	630
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	1.958	1.954
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	2.786	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	320.269	320.269
Portata media immessa in rete	lt/sec	10,16	10,16
Volume letturato	mc/anno	111.387	116.748
Portata media immessa letturata	lt/sec	3,53	3,70

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	240.610
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	1.388
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	241.997

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Binetto	250	Acciaio	1.646	
Binetto	250	Ghisa	250	
Binetto	250	Acciaio	600	1980
Binetto	200	Ghisa	320	1980
Binetto	125	Ghisa	610	1960
Binetto	100	Ghisa	3.160	1950/60
Binetto	80	Ghisa	1.160	1950/60
Binetto	60	Ghisa	1.330	1950/60

Lunghezza totale tubazioni	ml.	9.076		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	6.830	75,25 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.246	24,75 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	6.989	77,01 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	2.087	22,99 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	1.330	14,65 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	4.320	47,60 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	930	10,25 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.496	27,50 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	215
2 - Densità di utenze	ut/km	60
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	449,05
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	159,94
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	77,01
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	14,65
7 - Grado di perdita	%	64,38
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,72
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	289,11
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,42
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,48
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,32

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di BINETTO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	3	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	14	2,80
	3	Saracinesca tronco		0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sui tronchi								*5*						*6*						*5*						*2*						*1*						*0*	*19*	*3,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	4	0,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	8	1,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*1*						*2*						*5*						*3*						*2*						*0*	*13*	*2,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***6***						***8***						***10***						***5***						***3***						***0***	***32***	***6,40***

Note:

COMUNE : BISCEGLIE

Codice ISTAT	072009
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Bisceglie

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	50.937	51.152
Famiglie	n.	14.897	16.823
Seconde case vacanze	n.	2.266	2.266
Presenze annue case vacanze	n.	815.760	815.760
Presenze giornaliere case vacanze	n.	2.235	2.235
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	22.956	30.182
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	63	83
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	2.298	2.318
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	53.235	53.470
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	58.527	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	6.937.920	6.496.416
Portata media immessa in rete	lt/sec	220,00	206,00
Volume letturato	mc/anno	3.681.378	3.762.705
Portata media immessa letturata	lt/sec	116,74	119,31

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	6.220.715
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	349.915
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	18.564
	fabbisogno totale	mc/anno	6.589.194

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Bisceglie	600	Acciaio	4.039	1983
Bisceglie	500	Ghisa	4.180	1930
Bisceglie	300	Ghisa	2.620	1930
Bisceglie	275	Ghisa	600	1930
Bisceglie	400	Acciaio	3.100	1970
Bisceglie	225	Ghisa	420	1930
Bisceglie	200	Ghisa	810	1930
Bisceglie	200	Ghisa	180	1970
Bisceglie	175	Ghisa	780	1940
Bisceglie	125	Ghisa	1.390	1930
Bisceglie	150	Ghisa	2.350	1970
Bisceglie	100	Ghisa	4.380	1970
Bisceglie	90	Ghisa	290	1930
Bisceglie	80	Ghisa	8.000	1980
Bisceglie	80	Ghisa	15.000	1940
Bisceglie	60	Ghisa	8.500	1970
Bisceglie	60	Ghisa	14.300	1940
Bisceglie	100	Ghisa	1.134	≥ 1990
Bisceglie	250	Ghisa	859	1988

Lunghezza totale tubazioni	ml.	72.932	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	65.793	90,21 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	7.139	9,79 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	58.900	80,76 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	14.032	19,24 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	22.800	31,26 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	28.804	39,49 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	5.510	7,55 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	4.499	6,17 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	11.319	15,52 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	733
2 - Densità di utenze	ut/km	58
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	344,18
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	190,71
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	80,76
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	31,26
7 - Grado di perdita	%	44,59
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,30
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	153,47
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,82
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,27
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,02

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia uno stato mediamente soddisfacente dei livelli di pressione.

6. Interventi di riparazione

Rete di BISCEGLIE

Tipo di intervento (Anno / bimestre)			1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	2	1	0	0	2	6	2	1	1	1	2	2	3	2	0	0	ND	4	1	2	1	3	1	1	5	2	3	3	2	9	11	2	3	1	4	2		
			Tot.					11	Tot.					9	Tot.					9	Tot.					9	Tot.					24	Tot.					23	85	14,57
	2	Sfilamento giunto tronco	12	4	6	5	4	3	6	1	2	3	4	4	7	8	5	4	ND	3	4	6	5	3	4	5	9	10	11	5	3	0	2	5	4	3	15	3		
			Tot.					34	Tot.					20	Tot.					27	Tot.					27	Tot.					38	Tot.					32	178	30,51
	3	Saracinesca tronco	9	8	1	2	3	2	3	1	0	3	6	4	1	1	2	0	ND	3	1	1	0	2	0	0	2	1	2	2	0	9	7	1	4	2	1	1		
			Tot.					25	Tot.					17	Tot.					7	Tot.					4	Tot.					16	Tot.					16	85	14,57
	Totale interventi sui tronchi							*70*						*46*						*43*						*40*						*78*						*71*	*348*	*59,66*
	4	Rottura derivazione trasversale	7	0	3	2	5	1	4	1	3	5	3	5	4	6	10	2	ND	6	4	3	12	4	7	5	11	2	0	3	2	7	3	9	10	3	9	2		
			Tot.					18	Tot.					21	Tot.					28	Tot.					35	Tot.					25	Tot.					36	163	27,94
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	2	1	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	4	ND	0	3	1	0	2	0	3	4	1	0	0	0	0	2	2	3	0	3	0		
			Tot.					6	Tot.					3	Tot.					6	Tot.					9	Tot.					5	Tot.					10	39	6,69
	6	Saracinesca derivazione trasversale	5	9	7	5	4	3	6	4	2	3	3	4	4	15	4	1	ND	2	2	4	2	7	1	1	0	1	0	0	0	0	6	1	3	1	1	1		
			Tot.					33	Tot.					22	Tot.					26	Tot.					17	Tot.					1	Tot.					13	112	19,20
	Totale interventi sulle derivazioni							*57*						*46*						*60*						*61*						*31*						*59*	*314*	*53,83*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***127***						***92***						***103***						***101***						***109***						***130***	***662***	***113,49***

Note:

COMUNE : BITETTO

Codice ISTAT	072010
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Bitetto

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	9.944	10.083
Famiglie	n.	3.276	3.337
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	9.944	10.083
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	11.159	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.279.661	1.324.218
Portata media immessa in rete	lt/sec	40,58	41,99
Volume letturato	mc/anno	486.964	500.070
Portata media immessa letturata	lt/sec	15,44	15,86

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.111.961
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	44.478
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	1.156.439

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Bitetto	400	Acciaio	4.554	
Bitetto	200	Ghisa	2.996	
Bitetto	400	Acciaio	450	1980
Bitetto	300	Ghisa	760	1990
Bitetto	200	Cem. Amia.	380	1920/30
Bitetto	175	Ghisa	370	1920/30
Bitetto	150	Ghisa	350	1990
Bitetto	130	Ghisa	550	1930/40
Bitetto	110	Ghisa	220	1930/40
Bitetto	100	Ghisa	3.383	1970/90
Bitetto	80	Ghisa	1.100	1940/50
Bitetto	60	Ghisa	16.330	1930/80
Bitetto	100	Ghisa	80	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	31.523	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	26.139	82,92 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	5.004	15,87 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	380	1,21 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	16.330	51,80 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	4.563	14,48 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.866	15,44 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	760	2,41 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	5.004	15,87 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	320
2 - Densità di utenze	ut/km	66
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	353,76
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	134,10
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	51,80
7 - Grado di perdita	%	62,09
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,81
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	219,66
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,58
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,88
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,13

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di BITETTO

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	0	0	0	2	0	1	2	4	1	0	0	2	1	0	1	2	0	0	0	2	0	1	3	1	2	2	2	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					9	Tot.					4	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					0	30	6,00
	2	Sfilamento giunto tronco	0	4	0	1	3	0	3	0	2	0	0	2	1	0	2	3	0	7	1	0	3	2	4	1	2	3	2	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					7	Tot.					13	Tot.					11	Tot.					9	Tot.					0	48	9,60
	3	Saracinesca tronco	0	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					5	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					0	13	2,60
	Totale interventi sui tronchi							*15*						*21*						*17*						*21*						*17*						*0*	*91*	*18,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	1	1	0	2	2	4	3	2	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	1	3	3	0	0	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					11	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					10	Tot.					0	36	7,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	3	0	1	2	0	0	0	0	0	5	2	2	1	3	4	1	1	7	0	5	2	2	0	2	8	3	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					7	Tot.					12	Tot.					16	Tot.					14	Tot.					0	55	11,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*14*						*18*						*15*						*20*						*24*						*0*	*91*	*18,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***29***						***39***						***32***						***41***						***41***						***0***	***182***	***36,40***

Note:

COMUNE : BITONTO

Codice ISTAT	072011
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Bitonto, Palombaio, Mariotto

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	56.747	56.655
Famiglie	n.	17.694	17.693
Seconde case vacanze	n.	397	397
Presenze annue case vacanze	n.	142.920	142.920
Presenze giornaliere case vacanze	n.	392	392
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	8.850	340
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	24	1
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	416	393
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	57.163	57.048
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	63.045	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	5.318.614	5.015.567
Portata media immessa in rete		lt/sec	168,65	159,04
Volume letturato		mc/anno	2.852.524	2.918.739
Portata media immessa letturata		lt/sec	90,45	92,55
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	6.700.915	
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	376.927	
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	7.951	
	fabbisogno totale	mc/anno	7.085.793	

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Bitonto	600	Ghisa	4.000	1970
Bitonto	325	Ghisa	4.000	1960
Bitonto	300	Ghisa	1.056	1970
Bitonto	225	Ghisa	850	1950
Bitonto	200	Ghisa	1.632	1950
Bitonto	180	Ghisa	1.430	1950
Bitonto	175	Ghisa	380	1945
Bitonto	160	Ghisa	350	1960
Bitonto	150	Ghisa	1.195	1960
Bitonto	130	Ghisa	120	1960
Bitonto	120	Ghisa	1.154	1960
Bitonto	100	Ghisa	1.149	1960
Bitonto	80	Ghisa	10.518	1940
Bitonto	60	Ghisa	14.118	1940
Bitonto	40	Ghisa	48	1930
Bitonto	325	Ghisa	3.575	
Bitonto	600	Acciaio	3.740	
Mariotto	150	Ghisa	7.000	1950
Mariotto	80	Ghisa	3.200	1950
Mariotto	60	Ghisa	5.100	1950
Mariotto	200	Ghisa	1.020	
Mariotto	100	Ghisa	1.020	
Mariotto	100	Cem. Amia.	400	
Palombaio	200	Acciaio	3.000	1982
Palombaio	200	Ghisa	3.608	
Palombaio	75	Ghisa	1.000	
Palombaio	70	Ghisa	3.370	
Bitonto	60	Ghisa	10	≥ 1990
Bitonto	100	Ghisa	260	≥ 1990
Bitonto	150	Ghisa	1.123	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	79.426	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	72.286	91,01 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	6.740	8,49 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	718
2 - Densità di utenze	ut/km	84
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	248,15
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	138,58
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	29,77
7 - Grado di perdita	%	44,15
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,91
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	109,57
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,45
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,48
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,73

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di BITONTO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	0	2	0	1	1	5	0	3	5	0	1	2	5	4	1	4	3	0	4	3	0	7	8	6	0	3	0	4	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					14	Tot.					19	Tot.					22	Tot.					16	Tot.					0	76	15,20
	2	Sfilamento giunto tronco		4	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5	0	0	2	1	0	6	3	4	0	2	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					10	Tot.					0	Tot.					8	Tot.					12	Tot.					8	Tot.					0	38	7,60
	3	Saracinesca tronco		2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	3	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					5	Tot.					11	Tot.					0	25	5,00
	Totale interventi sui tronchi								*18*						*16*						*31*						*39*						*35*						*0*	*139*	*27,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	0	2	0	1	8	3	0	3	2	0	0	10	2	2	2	4	4	0	6	0	0	6	5	6	0	1	0	1	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					12	Tot.					8	Tot.					24	Tot.					17	Tot.					20	Tot.					0	81	16,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	2	0	2	0	0	1	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					0	11	2,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	0	2	0	1	2	0	3	2	4	0	5	5	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					11	Tot.					8	Tot.					15	Tot.					0	34	6,80
	Totale interventi sulle derivazioni								*12*						*8*						*36*						*30*						*40*						*0*	*126*	*25,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***30***						***24***						***67***						***69***						***75***						***0***	***265***	***53,00***

Note:

Rete di MARIOTTO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	3	0	0	2	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					0	13	2,60
	2	Sfilamento giunto tronco		2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	6	1,20
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sui tronchi								*5*						*3*						*2*						*9*						*5*						*0*	*24*	*4,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					0	9	1,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					0	7	1,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	7	1,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*2*						*1*						*5*						*8*						*7*						*0*	*23*	*4,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***7***						***4***						***7***						***17***						***12***						***0***	***47***	***9,40***

Note:

Rete di PALOMBAIO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	9	1,80
	2	Sfilamento giunto tronco		1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	5	1,00
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	3	0,60
	Totale interventi sui tronchi								*6*						*5*						*3*						*2*						*1*						*0*	*17*	*3,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	7	1,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	2	0,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	2	0,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*1*						*1*						*7*						*0*						*2*						*0*	*11*	*2,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***7***						***6***						***10***						***2***						***3***						***0***	***28***	***5,60***

Note:

COMUNE : BITRITTO

Codice ISTAT	072012
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Bitritto

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	9.732	9.893
Famiglie	n.	3.171	3.209
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	9.732	9.893
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	12.097	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.092.070	1.173.615
Portata media immessa in rete		lt/sec	34,63	37,22
Volume letturato		mc/anno	513.478	524.191
Portata media immessa letturata		lt/sec	16,28	16,62
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.205.376
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		48.216
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		1.253.591

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Bitritto	250	Acciaio	3.450	
Bitritto	250	Acciaio	186	
Bitritto	200	Ghisa	1.384	
Bitritto	150	Ghisa	520	
Bitritto	125	Ghisa	786	
Bitritto	100	Ghisa	9.532	
Bitritto	80	Ghisa	6.850	
Bitritto	60	Ghisa	9.495	
Bitritto	250	Ghisa	250	
Bitritto	250	Acciaio	2.500	
Bitritto	100	Ghisa	60	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	35.013		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	28.877	82,48 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	6.136	17,52 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	20.972	59,90 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	14.041	40,10 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	9.495	27,12 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	16.442	46,96 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.690	7,68 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	6.386	18,24 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	283
2 - Densità di utenze	ut/km	51
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	313,72
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	143,68
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	59,90
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	27,12
7 - Grado di perdita	%	54,20
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,56
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	170,04
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,34
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,52
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,90

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di BITRITTO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	1	2	0	2	1	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	2	2	2	1	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					7	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					11	Tot.					0	28	5,60
	2	Sfilamento giunto tronco		0	2	0	0	2	1	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	4	0	1	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					0	22	4,40
	3	Saracinesca tronco		2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	9	1,80
	Totale interventi sui tronchi								*16*						*9*						*7*						*7*						*20*						*0*	*59*	*11,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		4	1	1	1	2	1	2	1	1	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					10	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					0	25	5,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	2	1	3	0	1	0	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					8	Tot.					6	Tot.					0	20	4,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*13*						*8*						*5*						*9*						*11*						*0*	*46*	*9,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***29***						***17***						***12***						***16***						***31***						***0***	***105***	***21,00***

Note:

COMUNE : CANOSA DI PUGLIA

Codice ISTAT	072013
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Canosa

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	31.533	31.535
Famiglie	n.	10.838	10.846
Seconde case vacanze	n.	747	747
Presenze annue case vacanze	n.	268.920	268.920
Presenze giornaliere case vacanze	n.	737	737
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	6.284	2.343
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	17	6
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	754	743
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	32.287	32.278
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	32.165	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	3.784.320	3.563.568
Portata media immessa in rete	lt/sec	120,00	113,00
Volume letturato	mc/anno	1.825.528	1.970.801
Portata media immessa letturata	lt/sec	57,89	62,49

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	3.205.129
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	160.257
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	7.248
	fabbisogno totale	mc/anno	3.372.633

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Canosa	400	Acciaio	2.000	1983
Canosa	275	Ghisa	920	1930
Canosa	100	Ghisa	8.587	1930
Canosa	240	Ghisa	180	1930
Canosa	200	Ghisa	600	1930
Canosa	150	Ghisa	2.070	1970
Canosa	180	Ghisa	100	1940
Canosa	110	Ghisa	1.000	1930
Canosa	250	Ghisa	250	1970
Canosa	350	Ghisa	1.100	1970
Canosa	90	Ghisa	3.000	1930
Canosa	400	Ghisa	1.520	1980
Canosa	80	Ghisa	14.698	1940
Canosa	200	Ghisa	1.000	1970
Canosa	60	Ghisa	29.230	1940
Canosa	110	Ghisa	300	1980
Canosa	40	Ghisa	800	1930
Canosa	80	Ghisa	1.903	≥ 1990
Canosa	100	Ghisa	1.538	≥ 1990
Canosa	150	Ghisa	942	≥ 1990
Canosa	200	Ghisa	482	≥ 1990
Canosa	350	Ghisa	561	≥ 1990
Canosa	400	Ghisa	490	≥ 1990
Canosa	90	PEAD	502	≥ 1990
Canosa	110	PEAD	375	≥ 1990
Canosa	160	PEAD	430	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	74.578	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	71.271	95,57 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.000	2,68 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.	1.307	1,75 %
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	433
2 - Densità di utenze	ut/km	92
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	311,84
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	161,11
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	85,19
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	40,27
7 - Grado di perdita	%	48,34
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,76
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	150,73
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,15
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,69
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,09

8. Osservazioni

La rete presenta complessivamente un sufficiente livello di servizio. Problemi maggiori si rilevano nella zona di Piazza Solferino che rappresenta il punto più elevato del borgo antico, con un consistente innalzamento di quota rispetto all'area circostante.

6. Interventi di riparazione

Rete di CANOSA DI PUGLIA

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	8	5	2	4	1	6	5	2	2	2	3	2	3	0	2	3	ND	3	1	3	4	0	6	4	8	4	1	1	5	1	6	1	0	3	3	0		
			Tot.					26	Tot.					16	Tot.					11	Tot.					18	Tot.					20	Tot.					13	104	17,83
	2	Sfilamento giunto tronco	5	12	4	4	5	12	6	8	1	14	4	12	16	16	11	18	ND	2	7	13	19	8	23	15	24	8	13	5	8	9	10	8	6	13	4	0		
			Tot.					42	Tot.					45	Tot.					63	Tot.					85	Tot.					67	Tot.					41	343	58,80
	3	Saracinesca tronco	0	3	2	0	2	1	3	3	0	0	3	5	2	1	1	0	ND	3	1	0	0	4	2	0	2	1	0	1	1	6	3	1	1	2	1	0		
			Tot.					8	Tot.					14	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					11	Tot.					8	55	9,43
	Totale interventi sui tronchi							*76*						*75*						*81*						*110*						*98*						*62*	*502*	*86,06*
	4	Rottura derivazione trasversale	8	4	4	3	5	1	1	4	1	4	5	5	2	1	4	1	ND	3	1	6	7	7	8	5	11	5	9	0	4	9	7	3	7	5	4	0		
			Tot.					25	Tot.					20	Tot.					11	Tot.					34	Tot.					38	Tot.					26	154	26,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	1	4	1	1	3	2	1	2	0	3	2	2	7	4	2	ND	5	10	11	2	11	6	5	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0		
			Tot.					11	Tot.					10	Tot.					20	Tot.					45	Tot.					2	Tot.					4	92	15,77
	6	Saracinesca derivazione trasversale	1	3	1	3	0	0	3	1	0	2	0	2	0	1	1	0	ND	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	1	0		
			Tot.					8	Tot.					8	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					8	30	5,14
	Totale interventi sulle derivazioni							*44*						*38*						*34*						*82*						*40*						*38*	*276*	*47,31*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***120***						***113***						***115***						***192***						***138***						***100***	***778***	***133,37***

Note:

COMUNE : CAPURSO

Codice ISTAT	072014
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Capurso

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	14.495	14.624
Famiglie	n.	4.620	4.735
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	10119	8993
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	28	25
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	28	25
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	14.523	14.649
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	16.692	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.427.004	1.415.202
Portata media immessa in rete		lt/sec	45,25	44,88
Volume letturato		mc/anno	694.054	730.503
Portata media immessa letturata		lt/sec	22,01	23,16
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.663.241
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		66.531
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		9.839
	fabbisogno totale	mc/anno		1.739.612

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Capurso	250	Acciaio	2.500	
Capurso	250	Ghisa	1.933	
Capurso	60	Ghisa	3.650	1930
Capurso	80	Ghisa	1.000	1930
Capurso	100	Ghisa	5.000	1960/70
Capurso	100	Ghisa	1.000	1970/80
Capurso	125	Ghisa	1.000	1930
Capurso	60	Ghisa	182	≥ 1990
Capurso	100	Ghisa	128	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	16.393		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	13.893	84,75 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.500	15,25 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	6.433	39,24 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	9.960	60,76 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	3.832	23,38 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	7.128	43,48 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.000	6,10 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	4.433	27,04 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	894
2 - Densità di utenze	ut/km	135
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	265,78
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	133,21
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	39,24
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	23,38
7 - Grado di perdita	%	49,88
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,37
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	132,57
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,82
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,42
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,82

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di CAPURSO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		2	3	1	1	0	2	3	0	0	2	1	1	0	1	2	0	1	0	3	2	1	4	0	0	1	0	0	0	3	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					9	Tot.					7	Tot.					4	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					0	36	7,20
	2	Sfilamento giunto tronco		1	1	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					7	Tot.					0	17	3,40
	3	Saracinesca tronco		0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	3	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					0	14	2,80
	Totale interventi sui tronchi								*17*						*12*						*7*						*13*						*18*						*0*	*67*	*13,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	1	2	0	1	1	0	0	1	0	2	0	1	2	1	3	3	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	2	7	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					3	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					16	Tot.					0	41	8,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	5	1,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	1	0,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*6*						*4*						*11*						*8*						*18*						*0*	*47*	*9,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***23***						***16***						***18***						***21***						***36***						***0***	***114***	***22,80***

Note:

COMUNE : CASAMASSIMA

Codice ISTAT	072015
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Casamassima

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	16.628	16.801
Famiglie	n.	6.086	6.104
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	4.655	4.137
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	13	11
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	13	11
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	16.641	16.812
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	23.159	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.595.625	1.485.305
Portata media immessa in rete	lt/sec	50,60	47,10
Volume letturato	mc/anno	933.139	997.404
Portata media immessa letturata	lt/sec	29,59	31,63

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.307.683
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	115.384
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	4.526
	fabbisogno totale	mc/anno	2.427.595

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Casamassima	250	Ghisa	260	1920
Casamassima	200	Ghisa	2.250	1965
Casamassima	175	Ghisa	480	1950
Casamassima	150	Ghisa	6.900	1970
Casamassima	125	Ghisa	1.490	1968
Casamassima	100	Ghisa	6.515	1970
Casamassima	80	Ghisa	31.492	1970
Casamassima	60	Ghisa	20.961	1970
Casamassima	250	Ghisa	2.447	
Casamassima	500	Acciaio	2.270	
Casamassima	400	Acciaio	1.820	
Casamassima	100	Ghisa	278	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	77.163	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	73.073	94,70 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	4.090	5,30 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	20.961	27,16 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	38.285	49,62 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	11.120	14,41 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.707	3,51 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	4.090	5,30 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	218
2 - Densità di utenze	ut/km	49
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	251,04
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	157,30
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	27,16
7 - Grado di perdita	%	37,34
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,24
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	93,74
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,31
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,73
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,63

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di CASAMASSIMA

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		6	5	0	1	0	4	3	0	3	0	0	2	6	2	0	1	1	6	5	2	1	0	0	1	2	1	0	0	2	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					16	Tot.					8	Tot.					16	Tot.					9	Tot.					11	Tot.					0	60	12,00
	2	Sfilamento giunto tronco		10	0	6	2	1	5	2	3	3	4	2	1	1	2	0	0	1	1	0	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					24	Tot.					15	Tot.					5	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					0	54	10,80
	3	Saracinesca tronco		1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	7	1,40
	Totale interventi sui tronchi								*42*						*26*						*21*						*17*						*15*						*0*	*121*	*24,20*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	5	2	4	0	12	6	1	2	2	1	2	2	0	6	6	4	2	3	2	0	1	0	2	1	2	1	1	4	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					24	Tot.					14	Tot.					20	Tot.					8	Tot.					12	Tot.					0	78	15,60
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	2	4	2	3	10	0	0	4	2	0	2	1	1	0	1	3	3	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					10	Tot.					19	Tot.					10	Tot.					13	Tot.					0	52	10,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					0	9	1,80
	Totale interventi sulle derivazioni								*24*						*24*						*42*						*22*						*27*						*0*	*139*	*27,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***66***						***50***						***63***						***39***						***42***						***0***	***260***	***52,00***

Note:

COMUNE : CASSANO DELLE MURGE

Codice ISTAT	072016
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Cassano Murge

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	12.198	12.432
Famiglie	n.	4.255	4.397
Seconde case vacanze	n.	1.588	1.588
Presenze annue case vacanze	n.	571.680	571.680
Presenze giornaliere case vacanze	n.	1.566	1.566
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	5.350	2.876
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	15	8
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	1.581	1.574
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	13.779	14.006
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	16.514	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.835.661	1.742.482
Portata media immessa in rete	lt/sec	58,21	55,25
Volume letturato	mc/anno	872.068	916.543
Portata media immessa letturata	lt/sec	27,65	29,06

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.645.577
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	65.823
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	35.336
	fabbisogno totale	mc/anno	1.746.736

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Cassano delle Murge	40	Ghisa	70	1940/50
Cassano delle Murge	40	Ghisa	9	1970/80
Cassano delle Murge	60	Ghisa	452	1920/25
Cassano delle Murge	60	Ghisa	207	1925/30
Cassano delle Murge	60	Acciaio	93	1930/40
Cassano delle Murge	60	Ghisa	1.603	1930/40
Cassano delle Murge	60	Acciaio	7	1940/50
Cassano delle Murge	60	Ghisa	450	1940/50
Cassano delle Murge	60	Ghisa	2.515	1950/60
Cassano delle Murge	60	Ghisa	2.509	1960/70
Cassano delle Murge	60	Ghisa	1.225	1970/80
Cassano delle Murge	60	Ghisa	212	1980/90
Cassano delle Murge	60	Ghisa	116	1980/90
Cassano delle Murge	80	Ghisa	383	1920/25
Cassano delle Murge	80	Ghisa	452	1930/40
Cassano delle Murge	80	Ghisa	310	1940/50
Cassano delle Murge	80	Ghisa	1.207	1950/60
Cassano delle Murge	80	Ghisa	2.972	1960/70
Cassano delle Murge	80	Ghisa	3.583	1970/80
Cassano delle Murge	80	Ghisa	2.672	1980/90
Cassano delle Murge	80	Ghisa	1.414	1980/90
Cassano delle Murge	80	Ghisa	315	1990/97
Cassano delle Murge	100	Ghisa	699	1930/40
Cassano delle Murge	100	Ghisa	83	1950/60
Cassano delle Murge	100	Ghisa	1.115	1960/70
Cassano delle Murge	100	Ghisa	769	1970/80
Cassano delle Murge	100	Ghisa	521	1980/90
Cassano delle Murge	100	Ghisa	3.418	1980/90
Cassano delle Murge	100	Ghisa	3.350	1990/97
Cassano delle Murge	110	Ghisa	851	1920/25
Cassano delle Murge	125	Ghisa	115	1920/25
Cassano delle Murge	150	Ghisa	305	1920/25
Cassano delle Murge	150	Ghisa	394	1970/80
Cassano delle Murge	150	Acciaio	557	1980/90

Cassano delle Murge	200	Ghisa	1.973	≥ 1990
località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Cassano delle Murge	250	Ghisa	868	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	47.199	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	46.542	98,61 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	657	1,39 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	17.054	36,13 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	30.145	63,87 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	9.468	20,06 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	23.669	50,15 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	12.534	26,56 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.528	3,24 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	297
2 - Densità di utenze	ut/km	61
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	349,96
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	174,94
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	36,13
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	20,06
7 - Grado di perdita	%	50,01
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,60
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	175,02
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,68
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,47
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,02

8. Osservazioni

I valori delle pressioni nodali in rete è in grado di garantire il rispetto degli standards di qualità previsti dalle normative vigenti, accettabili in considerazione della tipologia abitativa esistente.

6. Interventi di riparazione

Rete di CASSANO DELLE MURGE

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	1	0	6	1	0	3	7	0	5	0	10	1	3	6	9	3	6	1	8	5	7	7	5	2	3	4	4	8	9	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					11	Tot.					23	Tot.					28	Tot.					34	Tot.					33	Tot.					0	129	25,80
	2	Sfilamento giunto tronco	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	6	1,20
	3	Saracinesca tronco	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	5	0	1	1	0	1	0	1	1	4	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					8	Tot.					9	Tot.					0	26	5,20
	Totale interventi sui tronchi							*19*						*25*						*33*						*42*						*42*						*0*	*161*	*32,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	1	1	2	0	4	0	3	1	0	0	1	1	1	1	5	5	5	0	4	1	1	1	1	1	2	0	4	7	3	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					6	Tot.					17	Tot.					9	Tot.					16	Tot.					0	56	11,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	6	1,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*16*						*9*						*17*						*9*						*16*						*0*	*67*	*13,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***35***						***34***						***50***						***51***						***58***						***0***	***228***	***45,60***

Note:

COMUNE : CASTELLANA GROTTE

Codice ISTAT	072017
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Castellana Grotte

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	18.386	18.366
Famiglie	n.	6.817	5.795
Seconde case vacanze	n.	782	782
Presenze annue case vacanze	n.	281.520	281.520
Presenze giornaliere case vacanze	n.	771	771
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	26.485	22.462
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	73	62
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	844	833
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	19.230	19.199
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	19.983	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.261.440	1.229.904
Portata media immessa in rete	lt/sec	40,00	39,00
Volume letturato	mc/anno	734.213	771.302
Portata media immessa letturata	lt/sec	23,28	24,46

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.991.199
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	79.648
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	21.621
	fabbisogno totale	mc/anno	2.092.466

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Castellana Grotte	300	Ghisa	332	1925
Castellana Grotte	100	Ghisa	180	1955
Castellana Grotte	300	Acciaio	332	1978
Castellana Grotte	40	Ghisa	43	1920
Castellana Grotte	70	Ghisa	156	1930
Castellana Grotte	130	Ghisa	542	1930
Castellana Grotte	140	Ghisa	66	1930
Castellana Grotte	160	Ghisa	151	1930
Castellana Grotte	175	Ghisa	50	1930
Castellana Grotte	75	Ghisa	116	1940
Castellana Grotte	125	Ghisa	429	1950
Castellana Grotte	150	Ghisa	388	1960
Castellana Grotte	60	Ghisa	8.361	1970
Castellana Grotte	100	Ghisa	200	1970
Castellana Grotte	200	Ghisa	807	1970
Castellana Grotte	80	Ghisa	2.352	1970
Castellana Grotte	80	Ghisa	330	1980
Castellana Grotte	60	Ghisa	886	1980
Castellana Grotte	100	Ghisa	330	1998
Castellana Grotte	80	Ghisa	191	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	16.242	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	15.910	97,96 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	332	2,04 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	14.173	87,26 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	2.069	12,74 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	9.562	58,87 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	3.583	22,06 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.433	14,98 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	664	4,09 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	1.182
2 - Densità di utenze	ut/km	199
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	177,76
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	107,42
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	87,26
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	58,87
7 - Grado di perdita	%	39,57
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,96
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	70,34
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,65
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,23
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,60

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di CASTELLANA GROTTE

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	3	0	4	0	1	2	9	1	1	0	0	4	1	3	4	1	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					5	Tot.					10	Tot.					15	Tot.					12	Tot.					0	42	8,40
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	11	2,20
	Totale interventi sui tronchi								*2*						*5*						*15*						*17*						*14*						*0*	*53*	*10,60*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	1	1	1	0	4	0	0	0	0	1	0	7	1	1	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					3	Tot.					6	Tot.					5	Tot.					12	Tot.					0	26	5,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					0	12	2,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*0*						*3*						*9*						*7*						*19*						*0*	*38*	*7,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***2***						***8***						***24***						***24***						***33***						***0***	***91***	***18,20***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : CELLAMARE

Codice ISTAT	072018
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Cellamare

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	4.642	4.752
Famiglie	n.	1.448	1.485
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	4.642	4.752
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	10.802	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	431.169	437.520
Portata media immessa in rete	lt/sec	13,67	13,87
Volume letturato	mc/anno	211.401	231.091
Portata media immessa letturata	lt/sec	6,70	7,33

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.076.360
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	43.054
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	1.119.416

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Cellamare	150	Ghisa	1.800	1978
Cellamare	60	Ghisa	2.000	1935
Cellamare	60	Ghisa	1.500	1940/50
Cellamare	80	Ghisa	800	1980/85
Cellamare	100	Ghisa	500	1985/90
Cellamare	100	Ghisa	800	1989
Cellamare	60	Ghisa	32	≥ 1990
Cellamare	100	Ghisa	46	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	7.478	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	7.478	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	3.500	46,80 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	3.978	53,20 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	3.532	47,23 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	2.146	28,70 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.800	24,07 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	635
2 - Densità di utenze	ut/km	106
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	250,42
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	127,56
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	46,80
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	47,23
7 - Grado di perdita	%	49,06
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,90
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	122,86
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,67
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,93
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,39

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di CELLAMARE

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					1	Tot.					0	12	2,40
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	7	1,40
	3	Saracinesca tronco		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	6	1,20
	Totale interventi sui tronchi								*7*						*0*						*6*						*7*						*5*						*0*	*25*	*5,00*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	1	0	2	2	3	1	2	1	0	3	1	1	1	2	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					3	Tot.					8	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					0	28	5,60
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					0	5	1,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sulle derivazioni								*1*						*3*						*11*						*12*						*10*						*0*	*37*	*7,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***8***						***3***						***17***						***19***						***15***						***0***	***62***	***12,40***

Note:

COMUNE : CONVERSANO

Codice ISTAT	072019
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Conversano, Triggianello

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	23.969	24.037
Famiglie	n.	8.669	8.639
Seconde case vacanze	n.	785	785
Presenze annue case vacanze	n.	282.600	282.600
Presenze giornaliere case vacanze	n.	774	774
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	9.189	8.160
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	25	22
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	799	796
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	24.768	24.833
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	26.738	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	3.752.784	3.784.320
Portata media immessa in rete	lt/sec	119,00	120,00
Volume letturato	mc/anno	1.303.762	1.335.814
Portata media immessa letturata	lt/sec	41,34	42,36

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.664.322
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	133.215
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	10.574
	fabbisogno totale	mc/anno	2.808.112

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Conversano	250	Ghisa	2.690	1925
Conversano	270	Cem. Amia.	2.456	1925
Conversano	400	Acciaio	4.520	1978
Conversano	270	Ghisa	246	1920
Conversano	175	Ghisa	152	1920
Conversano	125	Ghisa	660	1920
Conversano	60	Ghisa	10.430	1920
Conversano	150	Ghisa	514	1950
Conversano	80	Ghisa	715	1950
Conversano	60	Ghisa	2.100	1960
Conversano	60	Ghisa	3.440	1970
Conversano	80	Ghisa	1.020	1970
Conversano	100	Ghisa	1.030	1970
Conversano	250	Acciaio	7.500	1978
Conversano	100	Ghisa	3.705	1995
Conversano	150	Ghisa	2.050	1995
Conversano	200	Ghisa	189	1995
Conversano	250	Ghisa	1.122	1995
Conversano	80	Ghisa	36	2001
Triggianello	200	Ghisa	2.077	1994
Triggianello	40	Ghisa	576	1942
Triggianello	100	Ghisa	4.300	1995

Lunghezza totale tubazioni	ml.	51.528	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	41.572	80,68 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	7.500	14,56 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	2.456	4,77 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	26.029	50,51 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	25.499	49,49 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	16.546	32,11 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	482
2 - Densità di utenze	ut/km	106
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	415,77
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	145,61
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	50,51
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	32,11
7 - Grado di perdita	%	64,98
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,51
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	270,16
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,64
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,35
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,34

8. Osservazioni

In rete si segnala l'assenza di zone con pressioni insufficienti rispetto agli standards di qualità del servizio idrico e livelli di pressioni alti anche nel centro storico, corrispondente alla zona a quota più elevata dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di CONVERSANO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		ND	ND	ND	0	0	2	13	2	9	2	6	8	6	0	3	1	2	9	10	3	9	0	0	16	6	4	3	6	2	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					40	Tot.					21	Tot.					38	Tot.					31	Tot.					0	132	29,33
	2	Sfilamento giunto tronco		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	3	Saracinesca tronco		ND	ND	ND	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	3	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					3	Tot.					7	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					0	16	3,56
	Totale interventi sui tronchi								*2*						*43*						*28*						*41*						*34*						*0*	*148*	*32,89*
	4	Rottura derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	1	7	2	1	0	3	2	4	0	0	1	3	5	3	2	4	0	4	4	4	3	4	0	4	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					15	Tot.					13	Tot.					17	Tot.					24	Tot.					0	70	15,56
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	4	1	2	1	2	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					0	15	3,33
	Totale interventi sulle derivazioni								*1*						*16*						*13*						*24*						*31*						*0*	*85*	*18,89*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***3***						***59***						***41***						***65***						***65***						***0***	***233***	***51,78***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : CORATO

Codice ISTAT	072020
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Corato

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	45.478	45.717
Famiglie	n.	15.432	15.476
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	11.506	10.369
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	32	28
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	32	28
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	45.510	45.745
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	51.203	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	6.307.200	6.307.200
Portata media immessa in rete		lt/sec	200,00	200,00
Volume letturato		mc/anno	2.315.615	2.448.617
Portata media immessa letturata		lt/sec	73,43	77,65
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		5.442.236
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		306.126
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		17.828
	fabbisogno totale	mc/anno		5.766.190

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Corato	600	Acciaio	5.260	1983
Corato	350	Ghisa	2.767	1930
Corato	300	Ghisa	1.621	1930
Corato	275	Ghisa	700	1930
Corato	400	Acciaio	2.900	1970
Corato	225	Ghisa	620	1930
Corato	200	Ghisa	150	1930
Corato	200	Ghisa	480	1970
Corato	175	Ghisa	880	1940
Corato	125	Ghisa	1.390	1930
Corato	150	Ghisa	1.333	1970
Corato	100	Ghisa	4.380	1970
Corato	90	Ghisa	190	1930
Corato	80	Ghisa	8.000	1980
Corato	80	Ghisa	15.300	1940
Corato	60	Ghisa	8.600	1970
Corato	60	Ghisa	2.918	1940
Corato	80	Ghisa	828	1995
Corato	100	Ghisa	12.882	≥ 1990
Corato	150	Ghisa	2.841	≥ 1990
Corato	200	Ghisa	1.199	≥ 1990
Corato	250	Ghisa	640	≥ 1990
Corato	300	Ghisa	1.099	≥ 1990
Corato	350	Ghisa	337	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	77.315	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	69.155	89,45 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	8.160	10,55 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	44.229	57,21 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	33.086	42,79 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	592
2 - Densità di utenze	ut/km	104
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	377,75
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	142,67
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	57,21
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	14,90
7 - Grado di perdita	%	62,23
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,61
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	235,08
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	2,41
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,59
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,09

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di CORATO

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	21	14	21	12	17	9	21	20	26	11	26	21	21	41	23	35	ND	29	24	34	37	24	26	16	19	32	49	48	34	63	34	3	4	23	11	1		
			Tot.					94	Tot.					125	Tot.					149	Tot.					161	Tot.					245	Tot.					76	850	145,71
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	26	24	49	57	16		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					196	196	33,60
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	10	6	3	9	2	0		
			Tot.					0	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					30	40	6,86
	Totale interventi sui tronchi							*94*						*129*						*149*						*161*						*251*						*302*	*1.086*	*186,17*
	4	Rottura derivazione trasversale	19	21	17	11	12	10	28	13	16	12	15	6	15	19	12	29	ND	19	20	27	22	18	53	36	39	40	72	27	1	14	7	7	6	12	3	2		
			Tot.					90	Tot.					90	Tot.					94	Tot.					176	Tot.					193	Tot.					37	680	116,57
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1	8	8	8		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					33	33	5,66
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	5	1	0		
			Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					11	Tot.					0	Tot.					18	32	5,49
	Totale interventi sulle derivazioni							*92*						*91*						*94*						*187*						*193*						*88*	*745*	*127,71*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***186***						***220***						***243***						***348***						***444***						***390***	***1.831***	***313,89***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : GIOIA DEL COLLE

Codice ISTAT	072021
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Gioia Del Colle

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	27.355	27.395
Famiglie	n.	9.695	9.761
Seconde case vacanze	n.	316	316
Presenze annue case vacanze	n.	113.760	113.760
Presenze giornaliere case vacanze	n.	312	312
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	33.318	38.031
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	91	104
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	403	416
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	27.758	27.811
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	29.678	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	2.265.337	2.149.969
Portata media immessa in rete	lt/sec	71,83	68,18
Volume letturato	mc/anno	1.523.556	1.720.760
Portata media immessa letturata	lt/sec	48,31	54,56

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.957.217
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	147.861
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	16.229
	fabbisogno totale	mc/anno	3.121.307

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Gioia del Colle	40	Ghisa	345	1930/40
Gioia del Colle	40	Ghisa	630	1950/60
Gioia del Colle	60	Ghisa	3.367	1920/30
Gioia del Colle	60	Ghisa	8.742	1930/40
Gioia del Colle	60	Ghisa	4.842	1940/50
Gioia del Colle	60	Ghisa	1.461	1950/60
Gioia del Colle	60	Ghisa	542	1960/70
Gioia del Colle	60	Ghisa	85	1970/80
Gioia del Colle	60	Ghisa	27	1980/90
Gioia del Colle	70	Ghisa	360	1920/30
Gioia del Colle	80	Ghisa	1.065	1930/40
Gioia del Colle	80	Ghisa	558	1940/50
Gioia del Colle	80	Ghisa	1.030	1950/60
Gioia del Colle	80	Ghisa	2.024	1960/70
Gioia del Colle	80	Ghisa	710	1970/80
Gioia del Colle	80	Ghisa	162	1980/90
Gioia del Colle	80	Ghisa	396	1990/97
Gioia del Colle	100	Ghisa	300	1930/40
Gioia del Colle	100	Ghisa	788	1950/60
Gioia del Colle	100	Ghisa	1.304	1960/70
Gioia del Colle	100	Ghisa	1.790	1970/80
Gioia del Colle	100	Ghisa	347	1980/90
Gioia del Colle	100	Ghisa	403	1980/90
Gioia del Colle	100	Ghisa	1.375	1990/97
Gioia del Colle	120	Ghisa	305	1920/30
Gioia del Colle	120	Ghisa	470	1930/40
Gioia del Colle	120	Ghisa	183	1940/50
Gioia del Colle	125	Ghisa	645	1920/30
Gioia del Colle	125	Ghisa	1.739	1930/40
Gioia del Colle	125	Ghisa	525	1950/60
Gioia del Colle	150	Ghisa	745	1920/30
Gioia del Colle	150	Ghisa	120	1940/50
Gioia del Colle	150	Ghisa	300	1960/70
Gioia del Colle	150	Ghisa	1.465	1970/80

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Gioia del Colle	300	Ghisa	230	1970/80
Gioia del Colle	300	Ghisa	310	1980/90
Gioia del Colle	325	Ghisa	970	1920/30
Gioia del Colle	325	Ghisa	3.030	1928
Gioia del Colle	80	Ghisa	85	≥ 1990
Gioia del Colle	100	Ghisa	365	≥ 1990
Gioia del Colle	150	Ghisa	279	≥ 1990
Gioia del Colle	200	Ghisa	1.103	≥ 1990
Gioia del Colle	250	Ghisa	447	≥ 1990
Gioia del Colle	300	Ghisa	90	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	51.737	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	51.737	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	37.438	72,36 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	14.299	27,64 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	20.401	39,43 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	12.702	24,55 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	11.267	21,78 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	3.367	6,51 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	4.000	7,73 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	538
2 - Densità di utenze	ut/km	103
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	217,48
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	159,80
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	72,36
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	39,43
7 - Grado di perdita	%	26,52
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,36
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	57,68
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,25
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,59
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,71

8. Osservazioni

Il livello di servizio offerto dalla rete, mediamente soddisfacente, presenta valori delle pressioni nodali in alcune zone inferiori agli standard di esercizio ottimali.

6. Interventi di riparazione

Rete di GIOIA DEL COLLE

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	1	0	1	0	2	2	1	0	0	2	3	1	3	2	0	0	5	3	5	0	1	1	1	3	1	0	0	0	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					7	Tot.					13	Tot.					11	Tot.					5	Tot.					0	42	8,40
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	2	2	0	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					0	15	3,00
	3	Saracinesca tronco	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					0	8	1,60
	Totale interventi sui tronchi							*15*						*13*						*14*						*11*						*12*						*0*	*65*	*13,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	1	2	1	4	1	1	5	3	1	4	3	1	2	2	6	0	5	6	3	1	1	1	3	2	3	0	2	4	4	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					10	Tot.					17	Tot.					21	Tot.					11	Tot.					15	Tot.					0	74	14,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	2	1	1	1	0	2	2	5	2	2	3	0	0	4	6	2	6	3	2	4	11	2	4	0	5	0	3	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					7	Tot.					14	Tot.					21	Tot.					23	Tot.					8	Tot.					0	73	14,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					0	11	2,20
	Totale interventi sulle derivazioni							*19*						*34*						*44*						*38*						*23*						*0*	*158*	*31,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***34***						***47***						***58***						***49***						***35***						***0***	***223***	***44,60***

Note:

COMUNE : GIOVINAZZO

Codice ISTAT	072022
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Giovinazzo

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	20.932	20.858
Famiglie	n.	7.066	7.070
Seconde case vacanze	n.	763	763
Presenze annue case vacanze	n.	274.680	274.680
Presenze giornaliere case vacanze	n.	753	753
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	62.670	67.246
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	172	184
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	925	937
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	21.857	21.795
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	20.920	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	2.522.880	2.112.912
Portata media immessa in rete	lt/sec	80,00	67,00
Volume letturato	mc/anno	1.089.781	1.139.897
Portata media immessa letturata	lt/sec	34,56	36,15

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.084.530
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	104.227
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	43.884
	fabbisogno totale	mc/anno	2.232.641

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Giovinazzo	300	Acciaio	2.300	1983
Giovinazzo	300	Ghisa	1.868	1930
Giovinazzo	250	Ghisa	2.620	1930
Giovinazzo	200	Ghisa	1.810	1930
Giovinazzo	200	Ghisa	1.180	1970
Giovinazzo	175	Ghisa	1.780	1940
Giovinazzo	125	Ghisa	3.390	1930
Giovinazzo	150	Ghisa	4.350	1970
Giovinazzo	100	Ghisa	5.380	1970
Giovinazzo	100	Ghisa	2.590	1930
Giovinazzo	80	Ghisa	8.000	1980
Giovinazzo	80	Ghisa	5.000	1940
Giovinazzo	60	Ghisa	8.500	1970
Giovinazzo	100	Ghisa	225	≥ 1990
Giovinazzo	150	Ghisa	739	≥ 1990
Giovinazzo	200	Ghisa	368	1995
Giovinazzo	250	Ghisa	606	1995
Giovinazzo	300	Ghisa	631	1995

Lunghezza totale tubazioni	ml.	51.337	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	49.037	95,52 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.300	4,48 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	38.468	74,93 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	12.869	25,07 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	8.500	16,56 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	21.195	41,29 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	13.617	26,52 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	8.025	15,63 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	425
2 - Densità di utenze	ut/km	67
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	291,37
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	140,14
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	74,93
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	16,56
7 - Grado di perdita	%	51,90
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,74
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	151,23
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,73
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,12
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,04

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento, la rete presenta dei livelli di pressione insufficienti.
Si segnala la zona “167” laddove si verificano frequenti abbassamenti di pressione e, addirittura, il sabato e la domenica, periodi di mancanza di alimentazione.

6. Interventi di riparazione

Rete di GIOVINAZZO

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	0	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	ND	2	2	0	1	2	0	2	1	1	1	1	0	0	2	1	3	1	0	0		
			Tot.					9	Tot.					1	Tot.					4	Tot.					7	Tot.					4	Tot.					7	32	5,49
	2	Sfilamento giunto tronco	0	1	0	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	0	ND	4	0	1	1	4	2	1	2	2	2	0	0	18	0	5	1	3	17	0		
			Tot.					7	Tot.					7	Tot.					8	Tot.					9	Tot.					24	Tot.					26	81	13,89
	3	Saracinesca tronco	0	1	2	0	1	1	2	4	4	4	0	0	0	0	0	2	ND	1	5	2	4	6	6	4	0	3	1	0	4	0	5	8	9	7	21	0		
			Tot.					5	Tot.					14	Tot.					3	Tot.					27	Tot.					8	Tot.					50	107	18,34
	Totale interventi sui tronchi							*21*						*22*						*15*						*43*						*36*						*83*	*220*	*37,71*
	4	Rottura derivazione trasversale	4	1	2	4	1	6	3	3	5	1	3	1	0	1	2	0	ND	3	0	3	3	1	4	3	3	2	0	4	0	3	11	6	3	8	9	0		
			Tot.					18	Tot.					16	Tot.					6	Tot.					14	Tot.					12	Tot.					37	103	17,66
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	0	1	0	3	0	0	0	1	2	2	0	1	2	0	0	ND	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0		
			Tot.					5	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					0	Tot.					6	24	4,11
	6	Saracinesca derivazione trasversale	2	7	3	0	0	5	1	0	3	6	7	1	2	3	2	1	ND	3	2	3	3	6	1	3	5	3	0	0	0	0	3	5	3	3	12	0		
			Tot.					17	Tot.					18	Tot.					11	Tot.					18	Tot.					8	Tot.					26	98	16,80
	Totale interventi sulle derivazioni							*40*						*39*						*20*						*37*						*20*						*69*	*225*	*38,57*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***61***						***61***						***35***						***80***						***56***						***152***	***445***	***76,29***

Note:

COMUNE : GRAVINA DI PUGLIA

Codice ISTAT	072023
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Gravina

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	41.206	41.436
Famiglie	n.	12.311	12.421
Seconde case vacanze	n.	398	398
Presenze annue case vacanze	n.	143.280	143.280
Presenze giornaliere case vacanze	n.	393	393
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	3.668	3.249
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	10	9
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	403	402
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	41.609	41.838
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	45.129	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	3.174.075	3.181.886
Portata media immessa in rete	lt/sec	100,65	100,90
Volume letturato	mc/anno	1.662.752	1.719.717
Portata media immessa letturata	lt/sec	52,73	54,53

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	4.496.914
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	224.846
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	6.481
	fabbisogno totale	mc/anno	4.728.241

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Gravina di Puglia	400	Ghisa	700	
Gravina di Puglia	200	Ghisa	700	
Gravina di Puglia	60	Ghisa	24.100	
Gravina di Puglia	80	Ghisa	8.870	
Gravina di Puglia	100	Ghisa	22.820	
Gravina di Puglia	110	Ghisa	360	
Gravina di Puglia	120	Ghisa	160	
Gravina di Puglia	125	Ghisa	420	
Gravina di Puglia	150	Ghisa	1.000	
Gravina di Puglia	170	Ghisa	280	
Gravina di Puglia	200	Ghisa	1.040	
Gravina di Puglia	250	Ghisa	1.040	
Gravina di Puglia	200	Ghisa	1.300	
Gravina di Puglia	500	Acciaio	850	
Gravina di Puglia	400	Acciaio	280	
Gravina di Puglia	350	Acciaio	1.300	
Gravina di Puglia	80	Ghisa	15	≥ 1990
Gravina di Puglia	100	Ghisa	163	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	65.398		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	62.968	96,28 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.430	3,72 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	32.610	49,86 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	32.788	50,14 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	24.100	36,85 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	31.868	48,73 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	5.260	8,04 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.040	1,59 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	3.130	4,79 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	640
2 - Densità di utenze	ut/km	83
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	208,11
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	110,75
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,86
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	36,85
7 - Grado di perdita	%	46,78
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,72
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	97,36
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	2,97
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,74
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,67

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di GRAVINA DI PUGLIA

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996 I	1996 II	1996 III	1996 IV	1996 V	1996 VI	1997 I	1997 II	1997 III	1997 IV	1997 V	1997 VI	1998 I	1998 II	1998 III	1998 IV	1998 V	1998 VI	1999 I	1999 II	1999 III	1999 IV	1999 V	1999 VI	2000 I	2000 II	2000 III	2000 IV	2000 V	2000 VI	2001 I	2001 II	2001 III	2001 IV	2001 V	2001 VI	Totali	Media annua
Opere interne	1	Rottura tronco	6	6	1	2	9	3	2	0	0	4	2	0	1	0	ND	1	2	3	7	5	5	3	3	6	6	9	5	4	2	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					27	Tot.					8	Tot.					7	Tot.					29	Tot.					32	Tot.					0	103	21,31
	2	Sfilamento giunto tronco	10	21	22	35	124	29	19	18	32	8	15	13	42	60	ND	20	26	18	19	23	10	23	19	54	28	34	18	20	28	11	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					241	Tot.					105	Tot.					166	Tot.					148	Tot.					139	Tot.					0	799	165,31
	3	Saracinesca tronco	4	1	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	4	ND	3	3	0	0	2	3	1	1	2	1	0	0	0	3	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					3	Tot.					10	Tot.					9	Tot.					6	Tot.					0	36	7,45
	Totale interventi sui tronchi							*276*						*116*						*183*						*186*						*177*						*0*	*938*	*194,07*
	4	Rottura derivazione trasversale	4	7	10	0	11	1	1	3	7	2	2	3	5	2	ND	3	0	6	8	2	4	3	5	8	12	7	5	1	5	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					33	Tot.					18	Tot.					16	Tot.					30	Tot.					34	Tot.					0	131	27,10
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	6	16	19	15	11	12	17	0	0	1	9	8	ND	9	23	9	5	8	9	8	7	27	24	26	14	13	17	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					56	Tot.					41	Tot.					58	Tot.					64	Tot.					100	Tot.					0	319	66,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					0	7	1,45
	Totale interventi sulle derivazioni							*89*						*59*						*74*						*96*						*139*						*0*	*457*	*94,55*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***365***						***175***						***257***						***282***						***316***						***0***	***1.395***	***288,62***

Note:

COMUNE : GRUMO APPULA

Codice ISTAT	072024
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Grumo Appula

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	12.298	12.320
Famiglie	n.	4.257	4.283
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	12.298	12.320
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	12.952	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	2.292.036	2.292.036
Portata media immessa in rete		lt/sec	72,68	72,68
Volume letturato		mc/anno	631.418	644.244
Portata media immessa letturata		lt/sec	20,02	20,43
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.290.560
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		51.623
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		1.342.183

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Grumo	400	Acciaio	820	
Grumo	400	Ghisa	1.815	
Grumo	225	Ghisa	1.673	
Grumo	40	Ghisa	1.315	1925
Grumo	60	Ghisa	11.500	1950
Grumo	80	Ghisa	2.395	1950
Grumo	100	Ghisa	7.545	1950
Grumo	150	Ghisa	1.410	1950
Grumo	175	Ghisa	300	1925
Grumo	200	Ghisa	2.650	1925
Grumo	125	Ghisa	300	1925
Grumo	100	Ghisa	50	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	31.773		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	30.953	97,42 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	820	2,58 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	30.137	94,85 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	1.636	5,15 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.815	40,33 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	9.990	31,44 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.660	14,67 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.673	5,27 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	2.635	8,29 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	388
2 - Densità di utenze	ut/km	102
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	509,70
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	141,84
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	94,85
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	40,33
7 - Grado di perdita	%	72,17
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,65
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	367,86
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,18
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,76
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,71

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di GRUMO APPULA

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	0	0	1	0	1	6	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	2	3	5	3	0	0	2	0	2	0	4	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					13	Tot.					8	Tot.					0	36	7,20
	2	Sfilamento giunto tronco	1	0	3	3	2	6	1	0	3	2	7	1	0	0	2	0	11	7	7	2	7	6	0	9	1	3	3	5	3	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					15	Tot.					14	Tot.					20	Tot.					31	Tot.					19	Tot.					0	99	19,80
	3	Saracinesca tronco	2	0	4	3	0	2	0	0	0	2	2	1	0	1	2	0	2	3	0	1	4	3	0	3	1	3	4	2	1	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					11	Tot.					5	Tot.					8	Tot.					11	Tot.					18	Tot.					0	53	10,60
	Totale interventi sui tronchi							*34*						*23*						*31*						*55*						*45*						*0*	*188*	*37,60*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	1	0	1	1	4	0	0	3	2	2	1	2	2	0	0	0	3	3	4	1	0	0	3	0	0	0	3	1	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					9	Tot.					8	Tot.					7	Tot.					11	Tot.					7	Tot.					0	42	8,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	2	0	0	1	2	4	0	0	2	0	2	1	1	9	1	0	12	6	1	2	7	0	0	3	6	2	0	8	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					9	Tot.					5	Tot.					29	Tot.					13	Tot.					16	Tot.					0	72	14,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					0	10	2,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*18*						*13*						*40*						*27*						*26*						*0*	*124*	*24,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***52***						***36***						***71***						***82***						***71***						***0***	***312***	***62,40***

Note:

COMUNE : LOCOROTONDO

Codice ISTAT	072025
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Locorotondo

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	14.184	14.069
Famiglie	n.	5.048	5.083
Seconde case vacanze	n.	1.007	1.007
Presenze annue case vacanze	n.	362.520	362.520
Presenze giornaliere case vacanze	n.	993	993
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	1.340	1.155
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	4	3
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	997	996
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	15.181	15.065
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	15.808	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	977.616	1.450.656
Portata media immessa in rete	lt/sec	31,00	46,00
Volume letturato	mc/anno	482.800	524.490
Portata media immessa letturata	lt/sec	15,31	16,63

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.575.219
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	63.008
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	2.721
	fabbisogno totale	mc/anno	1.640.948

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Locorotondo	250	Cem. Amia.	410	1920
Locorotondo	250	Acciaio	2.145	1985
Locorotondo	40	Ghisa	196	1920
Locorotondo	60	Ghisa	635	1920
Locorotondo	110	Ghisa	147	1920
Locorotondo	125	Ghisa	450	1920
Locorotondo	130	Ghisa	155	1920
Locorotondo	170	Ghisa	33	1920
Locorotondo	60	Ghisa	3.300	1940
Locorotondo	60	Ghisa	2.683	1960
Locorotondo	80	Ghisa	238	1960
Locorotondo	100	Ghisa	2.800	1960
Locorotondo	100	Ghisa	2.116	1970
Locorotondo	60	Ghisa	424	1980
Locorotondo	150	Cem. Amia.	3.965	1980
Locorotondo	100	Ghisa	230	1990
Locorotondo	125	Ghisa	162	1990
Locorotondo	80	Ghisa	831	1995
Locorotondo	80	Ghisa	139	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	21.059	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	14.539	69,04 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.145	10,19 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	4.375	20,77 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	13.163	62,51 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	7.896	37,49 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	7.238	34,37 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	6.354	30,17 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.912	23,32 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.555	12,13 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	715
2 - Densità di utenze	ut/km	109
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	220,80
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	91,59
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	62,51
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	34,37
7 - Grado di perdita	%	58,52
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,07
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	129,21
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,47
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,42
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,74

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di LOCOROTONDO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		ND	ND	ND	0	0	1	1	3	0	0	4	1	3	1	2	0	2	2	6	3	1	0	0	0	1	3	2	3	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					9	Tot.					10	Tot.					10	Tot.					9	Tot.					0	39	8,67
	2	Sfilamento giunto tronco		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	1	0,22
	3	Saracinesca tronco		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	5	1,11
	Totale interventi sui tronchi								*1*						*9*						*11*						*12*						*12*						*0*	*45*	*10,00*
	4	Rottura derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	1	1	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	3	1	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					7	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					6	Tot.					0	17	3,78
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	4	0	3	9	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					14	Tot.					0	26	5,78
	Totale interventi sulle derivazioni								*2*						*9*						*2*						*10*						*20*						*0*	*43*	*9,56*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***3***						***18***						***13***						***22***						***32***						***0***	***88***	***19,56***

Note:

COMUNE : MINERVINO MURGE

Codice ISTAT	072026
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Minervino Murge

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	10.290	10.160
Famiglie	n.	4.330	4.282
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	162	117
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	10.290	10.160
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	9.118	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	2.112.912	2.049.840
Portata media immessa in rete		lt/sec	67,00	65,00
Volume letturato		mc/anno	532.278	535.861
Portata media immessa letturata		lt/sec	16,88	16,99
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		847.989
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		18.171
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		368
	fabbisogno totale	mc/anno		866.528

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Minervino	300	Ghisa	270	1983
Minervino	300	Ghisa	5.600	1930
Minervino	100	Ghisa	6.000	1930
Minervino	240	Ghisa	180	1930
Minervino	200	Ghisa	600	1930
Minervino	150	Ghisa	2.500	1970
Minervino	180	Ghisa	100	1940
Minervino	110	Ghisa	1.000	1930
Minervino	90	Ghisa	3.000	1930
Minervino	80	Ghisa	6.200	1940
Minervino	200	Ghisa	2.000	1970
Minervino	60	Ghisa	3.320	1940
Minervino	40	Ghisa	1.800	1930
Minervino	100	Ghisa	2.207	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	34.777	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	34.777	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	32.300	92,88 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	2.477	7,12 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	5.120	14,72 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	17.407	50,05 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	6.200	17,83 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	6.050	17,40 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	292
2 - Densità di utenze	ut/km	121
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	561,26
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	144,02
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	92,88
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	14,72
7 - Grado di perdita	%	74,34
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,41
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	417,24
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	3,38
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,07
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		2,40

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete, suddivisa in “rete alta” e “rete bassa”, registra un complessivo stato di squilibrio delle pressioni a causa della variabilità topografica dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di MINERVINO MURGE

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	2	3	1	0	3	2	1	0	1	0	0	4	2	0	3	0	ND	2	1	3	1	0	0	1	1	0	2	0	0	2	1	3	0	0	2	0		
			Tot.					11	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					6	Tot.					5	Tot.					6	41	7,03
	2	Sfilamento giunto tronco	16	13	21	16	36	9	14	12	17	18	17	12	13	19	24	25	ND	34	15	6	13	32	20	19	14	19	26	20	20	4	11	12	17	12	19	11		
			Tot.					111	Tot.					90	Tot.					115	Tot.					105	Tot.					103	Tot.					82	606	103,89
	3	Saracinesca tronco	1	4	1	0	2	0	0	0	2	1	1	1	0	2	0	3	ND	3	0	1	0	1	1	1	0	0	1	2	1	0	1	1	3	0	2	2		
			Tot.					8	Tot.					5	Tot.					8	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					9	38	6,51
	Totale interventi sui tronchi							*130*						*101*						*130*						*115*						*112*						*97*	*685*	*117,43*
	4	Rottura derivazione trasversale	3	2	6	5	4	2	3	10	3	0	3	7	2	5	9	5	ND	9	7	4	7	1	3	4	9	2	4	2	4	1	6	5	5	6	8	2		
			Tot.					22	Tot.					26	Tot.					30	Tot.					26	Tot.					22	Tot.					32	158	27,09
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	3	5	4	1	2	1	1	4	2	6	4	2	3	1	4	3	ND	6	1	3	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	3	2	1	3	1	1		
			Tot.					16	Tot.					19	Tot.					17	Tot.					8	Tot.					2	Tot.					11	73	12,51
	6	Saracinesca derivazione trasversale	1	0	1	0	1	2	0	2	1	6	3	0	1	0	0	1	ND	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	3	1		
			Tot.					5	Tot.					12	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					8	32	5,49
	Totale interventi sulle derivazioni							*43*						*57*						*49*						*37*						*26*						*51*	*263*	*45,09*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***173***						***158***						***179***						***152***						***138***						***148***	***948***	***162,51***

Note:

COMUNE : MODUGNO

Codice ISTAT	072027
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Modugno

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	36.467	36.276
Famiglie	n.	10.334	10.271
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	40.684	38.211
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	111	105
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	111	105
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	36.578	36.381
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	35.303	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	4.974.898	4.867.537
Portata media immessa in rete	lt/sec	157,75	154,35
Volume letturato	mc/anno	2.814.581	3.116.793
Portata media immessa letturata	lt/sec	89,25	98,83

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	3.517.747
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	175.888
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	39.745
	fabbisogno totale	mc/anno	3.733.379

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Modugno	600	Acciaio	5.000	
Modugno	300	Acciaio	1.000	
Modugno	225	Ghisa	2.000	
Modugno	250	Ghisa	325	
Modugno	200	Ghisa	540	
Modugno	150	C.A.	1.300	
Modugno	140	Ghisa	220	
Modugno	125	Ghisa	1.150	
Modugno	100	Ghisa	20.534	
Modugno	80	Ghisa	10.123	
Modugno	60	Ghisa	26.530	
Modugno	500	Ghisa	5.985	
Modugno	250	Ghisa	2.733	
Modugno	800	Acciaio	4.212	
Modugno	600	Acciaio	810	
Modugno	100	Ghisa	736	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	83.198	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	70.876	85,19 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	11.022	13,25 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.	1.300	1,56 %
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	26.530	31,89 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	31.393	37,73 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	3.210	3,86 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	6.058	7,28 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	16.007	19,24 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	437
2 - Densità di utenze	ut/km	51
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	370,60
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	223,34
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	31,89
7 - Grado di perdita	%	39,74
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,75
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	147,26
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,31
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,43
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,32

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di MODUGNO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		3	0	1	2	0	3	2	1	0	2	0	2	8	2	0	1	1	0	0	3	0	2	6	7	4	2	2	0	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					9	Tot.					7	Tot.					12	Tot.					18	Tot.					10	Tot.					0	56	11,20
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	1	2	0	1	5	0	11	3	0	0	1	2	1	2	2	4	1	3	2	1	2	2	2	2	1	1	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					19	Tot.					12	Tot.					11	Tot.					14	Tot.					0	60	12,00
	3	Saracinesca tronco		0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	13	2,60
	Totale interventi sui tronchi								*15*						*29*						*27*						*33*						*25*						*0*	*129*	*25,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		2	1	4	5	0	3	5	3	4	1	4	7	1	3	1	1	2	0	0	1	2	0	0	2	2	0	0	3	1	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					15	Tot.					24	Tot.					8	Tot.					5	Tot.					10	Tot.					0	62	12,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	4	4	2	0	2	0	3	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					10	Tot.					7	Tot.					0	21	4,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					0	8	1,60
	Totale interventi sulle derivazioni								*15*						*24*						*13*						*20*						*19*						*0*	*91*	*18,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***30***						***53***						***40***						***53***						***44***						***0***	***220***	***44,00***

Note:

COMUNE : MOLA DI BARI

Codice ISTAT	072028
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Mola Di Bari, Cozze

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	26.504	26.623
Famiglie	n.	9.106	9.180
Seconde case vacanze	n.	1.229	1.229
Presenze annue case vacanze	n.	442.440	442.440
Presenze giornaliere case vacanze	n.	1.212	1.212
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	8.758	7.103
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	24	19
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	1.236	1.231
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	27.740	27.854
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	27.868	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	2.975.436	3.165.092
Portata media immessa in rete		lt/sec	94,35	100,36
Volume letturato		mc/anno	1.359.843	1.349.920
Portata media immessa letturata		lt/sec	43,12	42,81
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		2.776.900
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		138.845
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		20.223
	fabbisogno totale	mc/anno		2.935.968

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Mola - Cozze	225	Ghisa	676	
Mola - Cozze	250	Ghisa	320	
Mola - Cozze	250	Acciaio	2.100	
Mola - Cozze	250	Cem. Amia.	1.384	
Mola - Cozze	300	Cem. Amia.	2.132	
Mola - Cozze	250	Acciaio	1.962	
Mola - Cozze	40	Ghisa	568	
Mola - Cozze	60	Ghisa	20.147	
Mola - Cozze	70	Ghisa	577	
Mola - Cozze	80	Ghisa	5.752	
Mola - Cozze	100	Ghisa	7.681	
Mola - Cozze	110	Ghisa	1.063	
Mola - Cozze	120	Ghisa	985	
Mola - Cozze	125	Ghisa	284	
Mola - Cozze	125	Cem. Amia.	4.228	
Mola - Cozze	130	Ghisa	447	
Mola - Cozze	150	Ghisa	6.716	
Mola - Cozze	170	Ghisa	428	
Mola - Cozze	175	Ghisa	158	
Mola - Cozze	200	Ghisa	6.539	
Mola - Cozze	200	Cem. Amia.	893	
Mola - Cozze	225	Ghisa	562	
Mola - Cozze	250	Ghisa	630	
Mola - Cozze	250	Cem. Amia.	270	
Mola - Cozze	300	Ghisa	1.342	
Mola - Cozze	100	Ghisa	145	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	67.989	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	55.020	80,92 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	4.062	5,97 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	8.907	13,10 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	410
2 - Densità di utenze	ut/km	87
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	301,99
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	133,27
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	69,85
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	31,32
7 - Grado di perdita	%	55,87
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,80
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	168,72
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,47
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,67
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,05

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di MOLA DI BARI

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996 I	1996 II	1996 III	1996 IV	1996 V	1996 VI	1997 I	1997 II	1997 III	1997 IV	1997 V	1997 VI	1998 I	1998 II	1998 III	1998 IV	1998 V	1998 VI	1999 I	1999 II	1999 III	1999 IV	1999 V	1999 VI	2000 I	2000 II	2000 III	2000 IV	2000 V	2000 VI	2001 I	2001 II	2001 III	2001 IV	2001 V	2001 VI	Totali	Media annua
Opere interne	1	Rottura tronco	2	0	1	1	0	0	3	2	1	0	0	2	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	4	2	3	2	1	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					8	Tot.					6	Tot.					9	Tot.					11	Tot.					0	38	7,60
	2	Sfilamento giunto tronco	6	2	3	1	1	4	7	2	5	1	0	1	0	2	0	1	4	1	0	2	0	3	0	0	7	4	6	1	3	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					17	Tot.					16	Tot.					8	Tot.					5	Tot.					26	Tot.					0	72	14,40
	3	Saracinesca tronco	2	4	5	6	0	0	0	1	6	1	0	1	0	1	0	0	2	2	0	1	2	2	1	1	0	3	5	1	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					17	Tot.					9	Tot.					5	Tot.					7	Tot.					12	Tot.					0	50	10,00
	Totale interventi sui tronchi							*38*						*33*						*19*						*21*						*49*						*0*	*160*	*32,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	1	7	4	4	9	5	5	8	4	5	0	20	0	0	3	0	2	4	6	1	2	0	1	0	3	5	5	2	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					30	Tot.					42	Tot.					9	Tot.					10	Tot.					19	Tot.					0	110	22,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2	1	1	0	0	0	3	1	0	3	2	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					2	Tot.					9	Tot.					5	Tot.					8	Tot.					0	30	6,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	2	4	2	2	2	8	1	7	5	3	3	1	4	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					20	Tot.					25	Tot.					12	Tot.					0	57	11,40
	Totale interventi sulle derivazioni							*36*						*44*						*38*						*40*						*39*						*0*	*197*	*39,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***74***						***77***						***57***						***61***						***88***						***0***	***357***	***71,40***

Note:

COMUNE : MOLFETTA

Codice ISTAT	072029
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Molfetta

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	63.945	63.401
Famiglie	n.	22.348	22.291
Seconde case vacanze	n.	240	240
Presenze annue case vacanze	n.	86.400	86.400
Presenze giornaliere case vacanze	n.	237	237
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	12.885	6.835
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	35	19
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	272	256
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	64.217	63.657
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	58.620	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	11.352.960	11.037.600
Portata media immessa in rete		lt/sec	360,00	350,00
Volume letturato		mc/anno	3.603.637	3.639.844
Portata media immessa letturata		lt/sec	114,27	115,42
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		6.230.604
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		350.472
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		12.529
	fabbisogno totale	mc/anno		6.593.605

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Molfetta	800	Acciaio	5.320	1983
Molfetta	400	Ghisa	3.220	1930
Molfetta	100	Ghisa	9.000	1930
Molfetta	250	Ghisa	1.200	1930
Molfetta	200	Ghisa	600	1930
Molfetta	150	Ghisa	2.500	1970
Molfetta	180	Ghisa	800	1940
Molfetta	110	Ghisa	3.000	1930
Molfetta	250	Ghisa	1.250	1970
Molfetta	350	Ghisa	1.100	1970
Molfetta	90	Ghisa	3.000	1930
Molfetta	400	Ghisa	1.520	1980
Molfetta	80	Ghisa	14.200	1940
Molfetta	200	Ghisa	4.000	1970
Molfetta	60	Ghisa	27.230	1940
Molfetta	300	Ghisa	1.800	1980
Molfetta	40	Ghisa	2.800	1930
Molfetta	80	Ghisa	250	≥ 1990
Molfetta	100	Ghisa	2.872	≥ 1990
Molfetta	150	Ghisa	1.101	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	86.763	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	81.443	93,87 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	5.320	6,13 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	73.900	85,17 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	12.863	14,83 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	30.030	34,61 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	29.322	33,80 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	12.001	13,83 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	4.250	4,90 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	11.160	12,86 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	734
2 - Densità di utenze	ut/km	106
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	481,83
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	155,88
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	85,17
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	34,61
7 - Grado di perdita	%	67,65
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	2,77
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	325,95
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,92
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,86
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,70

8. Osservazioni

La rete mostra un livello di servizio sufficiente solo nella parte alimentata dal vecchio serbatoio. Per la parte servita dal nuovo serbatoio, si rileva un’ampia zona costituita da tutta la parte centrale del centro abitato caratterizzata da bassi valori di pressione che scendono ulteriormente nella fascia a ridosso della linea ferroviaria.

6. Interventi di riparazione

Rete di MOLFETTA

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	3	8	1	3	3	4	2	4	1	1	3	3	1	2	2	0	ND	1	1	3	1	2	0	0	8	3	3	3	0	2	3	4	2	1	3	0		
			Tot.					22	Tot.					14	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					19	Tot.					13	81	13,89
	2	Sfilamento giunto tronco	6	1	0	7	3	3	0	9	0	13	7	2	0	6	10	5	ND	5	6	5	3	6	2	9	16	6	2	3	0	2	3	4	3	12	10	0		
			Tot.					20	Tot.					31	Tot.					26	Tot.					31	Tot.					29	Tot.					32	169	28,97
	3	Saracinesca tronco	5	5	0	14	13	3	4	9	4	1	2	1	12	2	11	4	ND	0	1	2	0	3	3	2	17	7	1	18	2	21	16	6	7	5	15	2		
			Tot.					40	Tot.					21	Tot.					29	Tot.					11	Tot.					66	Tot.					51	218	37,37
	Totale interventi sui tronchi							*82*						*66*						*61*						*49*						*114*						*96*	*468*	*80,23*
	4	Rottura derivazione trasversale	9	6	3	9	8	3	4	3	5	6	3	5	3	6	2	3	ND	6	2	4	4	2	6	2	5	2	0	4	1	5	6	9	5	10	6	7		
			Tot.					38	Tot.					26	Tot.					20	Tot.					20	Tot.					17	Tot.					43	164	28,11
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	2	0	0	2	0	0	0	1	0	2	0	1	2	0	0	1	ND	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0		
			Tot.					4	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					4	18	3,09
	6	Saracinesca derivazione trasversale	14	16	5	15	17	6	9	5	12	14	15	18	5	16	4	6	ND	7	5	14	2	2	7	13	16	2	0	0	0	0	5	5	5	7	12	0		
			Tot.					73	Tot.					73	Tot.					38	Tot.					43	Tot.					18	Tot.					34	279	47,83
	Totale interventi sulle derivazioni							*115*						*103*						*61*						*64*						*37*						*81*	*461*	*79,03*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***197***						***169***						***122***						***113***						***151***						***177***	***929***	***159,26***

Note:

COMUNE : MONOPOLI

Codice ISTAT	072030
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Monopoli, S.Lucia, Impalata, Gorgofreddo, Antonelli, Virbo, S.Bartolomeo, L'Assunta, S.Antonio D'Ascula, Macchia di Monte, Lamalunga, Losciale, Capitolo,

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	48.474	48.581
Famiglie	n.	15.262	15.339
Seconde case vacanze	n.	1.656	1.656
Presenze annue case vacanze	n.	596.160	596.160
Presenze giornaliere case vacanze	n.	1.633	1.633
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	157.270	184.108
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	431	504
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	2.064	2.137
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	50.538	50.718
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	51.915	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	3.595.104	3.973.536
Portata media immessa in rete		lt/sec	114,00	126,00
Volume letturato		mc/anno	2.823.162	3.061.676
Portata media immessa letturata		lt/sec	89,52	97,09
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		5.517.935
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		310.384
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		183.924
	fabbisogno totale	mc/anno		6.012.244

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Monopoli	350	Cem. Amia.	750	1920
Monopoli	600	Acciaio	5.010	1980
Monopoli	350	Cem. Amia.	570	1920
Monopoli	300	Ghisa	401	1920
Monopoli	230	Ghisa	235	1920
Monopoli	160	Ghisa	1.215	1920
Monopoli	80	Ghisa	2.882	1920
Monopoli	60	Ghisa	9.320	1920
Monopoli	40	Ghisa	410	1920
Monopoli	150	Ghisa	3.020	1950
Monopoli	100	Ghisa	9.328	1950
Monopoli	200	Ghisa	750	1950
Monopoli	80	Ghisa	722	1950
Monopoli	60	Ghisa	8.440	1950
Monopoli	175	Cem. Amia.	1.620	1970
Monopoli	100	Cem. Amia.	2.630	1970
Monopoli	80	Ghisa	3.330	1970
Monopoli	60	Ghisa	5.800	1970
Monopoli	250	Ghisa	2.410	1970
Monopoli	300	Ghisa	1.515	1980
Monopoli	250	Ghisa	880	1980
Monopoli	100	Ghisa	1.920	1980
Monopoli	80	Ghisa	930	1980
Monopoli	200	Ghisa	895	1990
Monopoli	100	Ghisa	1.120	1990
C.da S.Lucia	125	Cem. Amia.	2.300	1950
C.da Impalata	100	Cem. Amia.	1.048	1950
C.da Gorgofreddo	80	Cem. Amia.	6.282	1950
C.da Antonelli	250	Acciaio	777	1982
C.da Virbo	200	Acciaio	7.007	1982
C.da S.Bartolomeo	150	Acciaio	9.926	1982
C.da S.Bartolomeo	125	Acciaio	544	1982
C.da S.Bartolomeo	100	Acciaio	150	1990
C.da L'Assunta	100	Cem. Amia.	11.255	1982

Lunghezza totale tubazioni	ml.	129.875	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	62.620	48,22 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	39.565	30,46 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	27.690	21,32 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	63.463	48,86 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	66.412	51,14 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	23.970	18,46 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	47.999	36,96 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	36.949	28,45 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	14.627	11,26 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	6.330	4,87 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	391
2 - Densità di utenze	ut/km	43
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	204,42
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	158,95
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	48,86
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	18,46
7 - Grado di perdita	%	22,24
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,21
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	45,47
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,30
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,22
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,63

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia un andamento delle pressioni mediamente insufficiente a garantire gli standards di servizio richiesti.

6. Interventi di riparazione

Rete di MONOPOLI

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996 I	1996 II	1996 III	1996 IV	1996 V	1996 VI	1997 I	1997 II	1997 III	1997 IV	1997 V	1997 VI	1998 I	1998 II	1998 III	1998 IV	1998 V	1998 VI	1999 I	1999 II	1999 III	1999 IV	1999 V	1999 VI	2000 I	2000 II	2000 III	2000 IV	2000 V	2000 VI	2001 I	2001 II	2001 III	2001 IV	2001 V	2001 VI	Totali	Media annua
Opere interne	1	Rottura tronco	0	0	0	0	0	0	3	11	10	13	3	11	6	9	2	1	3	12	10	5	0	0	24	29	1	5	0	0	17	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					51	Tot.					33	Tot.					68	Tot.					23	Tot.					0	175	35,00
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					8	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					0	23	4,60
	Totale interventi sui tronchi							*0*						*59*						*38*						*73*						*28*						*0*	*198*	*39,60*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	1	2	1	0	1	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					3	Tot.					11	Tot.					7	Tot.					0	Tot.					0	21	4,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	7	1,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	2	2	0	5	0	0	0	5	6	0	0	0	0	9	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					16	Tot.					9	Tot.					0	34	6,80
	Totale interventi sulle derivazioni							*0*						*5*						*22*						*25*						*10*						*0*	*62*	*12,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***0***						***64***						***60***						***98***						***38***						***0***	***260***	***52,00***

Note: Negli interventi di rottura tronco sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : NOCI

Codice ISTAT	072031
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Noci

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	19.484	19.481
Famiglie	n.	6.562	6.585
Seconde case vacanze	n.	590	590
Presenze annue case vacanze	n.	212.400	212.400
Presenze giornaliere case vacanze	n.	582	582
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	9.173	9.654
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	25	26
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	607	608
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	20.091	20.089
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	20.067	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	3.752.784	1.734.480
Portata media immessa in rete		lt/sec	119,00	55,00
Volume letturato		mc/anno	880.618	932.801
Portata media immessa letturata		lt/sec	27,92	29,58
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.999.610
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		99.981
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		6.362
	fabbisogno totale	mc/anno		2.105.954

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Noci	50	Ghisa	18	1930
Noci	40	Ghisa	485	1930
Noci	60	Ghisa	4.850	1930
Noci	125	Ghisa	630	1930
Noci	60	Cem. Amia.	6.920	1960
Noci	80	Ghisa	67	1960
Noci	100	Ghisa	360	1970
Noci	150	Ghisa	345	1970
Noci	125	Cem. Amia.	512	1970
Noci	60	Ghisa	385	1975
Noci	60	Ghisa	65	1985
Noci	80	Ghisa	572	1985
Noci	100	Ghisa	836	1985
Noci	125	Ghisa	230	1985
Noci	80	Ghisa	195	1995
Noci	100	Ghisa	1.927	1995
Noci	80	Ghisa	352	≥ 1990
Noci	100	Ghisa	675	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	19.424	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	11.992	61,74 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	7.432	38,26 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	14.187	73,04 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	5.237	26,96 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.723	65,50 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	4.984	25,66 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.717	8,84 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	1.034
2 - Densità di utenze	ut/km	193
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	374,17
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	123,66
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	73,04
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	65,50
7 - Grado di perdita	%	66,95
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	3,00
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	250,51
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,61
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,25
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,30

8. Osservazioni

La rete idrica dell'abitato presenta livelli di pressione particolarmente variabili e spesso inferiori ai livelli minimi di servizio prescritti dalla normativa, anche a causa dell'anomalo funzionamento del sistema idrico, che prevede il pompaggio diretto in rete.

6. Interventi di riparazione

Rete di NOCI

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		ND	ND	ND	0	0	2	3	0	0	1	4	2	2	3	1	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	4	4	3	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					10	Tot.					7	Tot.					5	Tot.					12	Tot.					0	36	8,00
	2	Sfilamento giunto tronco		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	12	2,67
	3	Saracinesca tronco		ND	ND	ND	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	5	1,11
	Totale interventi sui tronchi								*3*						*13*						*15*						*9*						*13*						*0*	*53*	*11,78*
	4	Rottura derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	1	2	1	1	0	0	0	3	0	1	0	0	2	1	0	1	1	0	1	1	0	0	6	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					9	Tot.					0	25	5,56
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	4	0,89
	6	Saracinesca derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	2	2	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					0	14	3,11
	Totale interventi sulle derivazioni								*3*						*9*						*6*						*11*						*14*						*0*	*43*	*9,56*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***6***						***22***						***21***						***20***						***27***						***0***	***96***	***21,33***

Note:

COMUNE : NOICATTARO

Codice ISTAT	072032
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Noicattaro

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	23.668	23.908
Famiglie	n.	7.840	7.901
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	23.551	42.414
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	65	116
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	65	116
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	23.733	24.024
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	29.993	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	2.632.653	2.581.321
Portata media immessa in rete		lt/sec	83,48	81,85
Volume letturato		mc/anno	1.382.819	1.469.749
Portata media immessa letturata		lt/sec	43,85	46,61
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		2.988.611
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		149.431
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		23.811
	fabbisogno totale	mc/anno		3.161.852

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Noicattaro	700	Acciaio	3.400	1978
Noicattaro	450	Acciaio	4.560	1978
Noicattaro	250	Ghisa	1.650	1925
Noicattaro	400	Acciaio	3.760	1994
Noicattaro	125	Eternit	1.800	1957
Noicattaro	200	Ghisa	1.200	1979
Noicattaro	40	Ghisa	20	
Noicattaro	60	Ghisa	7.347	
Noicattaro	80	Ghisa	9.986	
Noicattaro	100	Ghisa	13.695	
Noicattaro	125	Ghisa	625	
Noicattaro	125	Eternit	730	
Noicattaro	150	Ghisa	1.718	
Noicattaro	200	Ghisa	1.135	
Noicattaro	250	Ghisa	1.875	
Noicattaro	100	Ghisa	161	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	53.662		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	39.412	73,44 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	11.720	21,84 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	2.530	4,71 %	
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	29.442	54,87 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	24.220	45,13 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	7.367	13,73 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	23.842	44,43 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	7.208	13,43 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	3.525	6,57 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	11.720	21,84 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	448
2 - Densità di utenze	ut/km	81
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	297,30
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	162,66
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	54,87
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	13,73
7 - Grado di perdita	%	45,29
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,70
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	134,64
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,74
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,58
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,82

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia un soddisfacente livello delle pressioni nodali in grado di garantire agli standard di esercizio richiesti.

6. Interventi di riparazione

Rete di NOICATTARO

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	10	2	4	2	2	6	5	0	3	4	5	3	3	1	0	1	1	4	2	1	4	0	3	12	3	0	3	1	2	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					26	Tot.					20	Tot.					10	Tot.					22	Tot.					13	Tot.					0	91	18,20
	2	Sfilamento giunto tronco	0	2	1	0	0	3	0	1	0	3	6	1	0	0	2	1	1	1	1	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					11	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					15	Tot.					0	42	8,40
	3	Saracinesca tronco	1	3	4	0	4	3	1	0	0	5	6	6	3	0	2	4	1	1	1	3	1	2	2	2	2	0	1	0	4	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					15	Tot.					18	Tot.					11	Tot.					11	Tot.					10	Tot.					0	65	13,00
	Totale interventi sui tronchi							*47*						*49*						*26*						*38*						*38*						*0*	*198*	*39,60*
	4	Rottura derivazione trasversale	5	4	0	1	4	2	9	4	5	5	3	0	2	1	2	2	3	2	1	3	3	5	5	0	4	4	2	2	4	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					16	Tot.					26	Tot.					12	Tot.					17	Tot.					21	Tot.					0	92	18,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	2	0	1	1	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	3	1	2	0	0	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					6	Tot.					3	Tot.					7	Tot.					4	Tot.					0	24	4,80
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					0	9	1,80
	Totale interventi sulle derivazioni							*20*						*32*						*17*						*28*						*28*						*0*	*125*	*25,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***67***						***81***						***43***						***66***						***66***						***0***	***323***	***64,60***

Note:

COMUNE : PALO DEL COLLE

Codice ISTAT	072033
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Palo Del Colle

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	20.502	20.742
Famiglie	n.	7.027	7.111
Seconde case vacanze	n.	153	153
Presenze annue case vacanze	n.	55.080	55.080
Presenze giornaliere case vacanze	n.	151	151
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	151	151
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	20.653	20.893
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	26.048	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	2.472.800	2.681.957
Portata media immessa in rete	lt/sec	78,41	85,04
Volume letturato	mc/anno	972.268	1.007.301
Portata media immessa letturata	lt/sec	30,83	31,94

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.595.581
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	129.778
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	2.725.359

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Palo del Colle	500	Ghisa	4.500	1986
Palo del Colle	300	Ghisa	4.500	1910
Palo del Colle	200	Ghisa	1.000	1992
Palo del Colle	500	Ghisa	1.000	1986
Palo del Colle	200	Ghisa	7.000	1990
Palo del Colle	175	Ghisa	500	1920
Palo del Colle	150	Ghisa	200	1990
Palo del Colle	125	Ghisa	300	1920
Palo del Colle	100	Ghisa	8.000	1985
Palo del Colle	80	Ghisa	6.000	1960
Palo del Colle	60	Ghisa	6.000	1950
Palo del Colle	40	Ghisa	1.000	1940
Palo del Colle	300	Ghisa	3.455	
Palo del Colle	500	Acciaio	2.700	
Palo del Colle	80	Ghisa	27	≥ 1990
Palo del Colle	100	Ghisa	486	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	46.668	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	43.968	94,21 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.700	5,79 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.		
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	7.000	15,00 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	14.513	31,10 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	9.000	19,29 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	7.955	17,05 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	8.200	17,57 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	448
2 - Densità di utenze	ut/km	89
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	337,97
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	129,79
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	15,00
7 - Grado di perdita	%	61,60
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,08
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	208,18
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,42
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,67
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,95

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di PALO DEL COLLE

Tipo di intervento (Anno / bimestre)			1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	0	0	3	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	0	1	0	0	2	1	2	2	1	0	2	4	0	1	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					8	Tot.					6	Tot.					0	27	5,40
	2	Sfilamento giunto tronco	0	6	7	2	0	0	2	3	2	1	0	0	1	2	1	0	2	2	1	5	3	2	1	3	3	3	4	0	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					15	Tot.					8	Tot.					8	Tot.					15	Tot.					12	Tot.					0	58	11,60
	3	Saracinesca tronco	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					0	12	2,40
	Totale interventi sui tronchi							*19*						*17*						*13*						*27*						*21*						*0*	*97*	*19,40*
	4	Rottura derivazione trasversale	5	0	1	1	4	1	1	4	0	4	2	1	2	1	0	0	1	2	3	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					12	Tot.					12	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					0	44	8,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	1	2	4	1	1	5	6	1	1	3	0	3	3	1	8	8	7	3	2	2	0	0	4	9	6	8	3	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					9	Tot.					16	Tot.					30	Tot.					11	Tot.					26	Tot.					0	92	18,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	3	0,60
	Totale interventi sulle derivazioni							*21*						*28*						*39*						*18*						*33*						*0*	*139*	*27,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***40***						***45***						***52***						***45***						***54***						***0***	***236***	***47,20***

Note:

COMUNE : POGGIORSINI

Codice ISTAT	072034
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: Comune

Località servite: Poggiorsini

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	1.541	1.539
Famiglie	n.	519	520
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	26	12
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	1.541	1.539
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	1.676	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete (1)	mc/anno		630.760
Portata media immessa in rete (1)	lt/sec		20,00
Volume letturato (2)	mc/anno		95.000
Portata media immessa letturata (2)	lt/sec		3,01
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	144.741
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	835
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	2.985
	fabbisogno totale	mc/anno	148.561

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Poggiorsini	175	Ghisa		
	150	Ghisa		
	125	Ghisa		
	100	Ghisa		
	80	Ghisa		
	60	Ghisa		
	90	Ghisa		

Lunghezza totale tubazioni	ml.	9000	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	9000	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	9.000	100,00 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	0	0,00 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.		
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.		
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.		
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	171
2 - Densità di utenze	ut/km	48
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	1.122,88
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	169,12
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	100,00
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	non valutabile
7 - Grado di perdita	%	84,94
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,89
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	953,76
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	non valutabile
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	non valutabile
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		4,25

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di POGGIORSINI

Tipo di intervento (Anno / bimestre)			1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	2	Sfilamento giunto tronco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	3	Saracinesca tronco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	Totale interventi sui tronchi							*0*						*0*						*0*						*0*						*0*						*0*	*0*	*0,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*0*						*0*						*0*						*0*						*0*						*0*	*0*	*0,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***0***						***0***						***0***						***0***						***0***						***0***	***0***	***0,00***

Note:

COMUNE : POLIGNANO A MARE

Codice ISTAT	072035
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Polignano A Mare

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	16.696	16.757
Famiglie	n.	6.633	6.629
Seconde case vacanze	n.	2.188	2.188
Presenze annue case vacanze	n.	787.680	787.680
Presenze giornaliere case vacanze	n.	2.158	2.158
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	13.687	14.878
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	37	41
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	2.195	2.199
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	18.891	18.956
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	18.430	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.482.192	1.608.336
Portata media immessa in rete	lt/sec	47,00	51,00
Volume letturato	mc/anno	979.621	1.006.410
Portata media immessa letturata	lt/sec	31,06	31,91

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.836.454
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	73.458
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	10.286
	fabbisogno totale	mc/anno	1.920.198

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Polignano a Mare	190	Ghisa	1.090	1920
Polignano a Mare	40	Ghisa	27	1920
Polignano a Mare	60	Ghisa	10.713	1920
Polignano a Mare	80	Ghisa	1.187	1920
Polignano a Mare	100	Ghisa	1.640	1940/50
Polignano a Mare	110	Ghisa	766	1970
Polignano a Mare	125	Ghisa	932	1970
Polignano a Mare	130	Ghisa	670	1970
Polignano a Mare	140	Ghisa	280	1980
Polignano a Mare	150	Ghisa	927	1980
Polignano a Mare	170	Ghisa	165	1980
Polignano a Mare	190	Ghisa	335	1930
Polignano a Mare	100	Ghisa	270	1995
Polignano a Mare	150	Ghisa	420	1992
Polignano a Mare	100	Ghisa	1.127	1997
Polignano a Mare	80	Ghisa	36	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	20.585	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	20.585	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	17.360	84,33 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	3.225	15,67 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	10.740	52,17 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	4.260	20,69 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	5.585	27,13 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	921
2 - Densità di utenze	ut/km	193
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	223,34
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	143,52
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	84,33
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	52,17
7 - Grado di perdita	%	35,74
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,85
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	79,82
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,99
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,58
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,80

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento, la rete non presenta situazioni di deficit piezometrico se si escludono le carenze connesse alla punta stagionale estiva.

6. Interventi di riparazione

Rete di POLIGNANO A MARE

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		ND	ND	ND	2	0	2	2	0	0	5	0	0	0	7	2	3	2	2	6	0	2	0	2	4	12	11	12	1	2	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					7	Tot.					16	Tot.					14	Tot.					43	Tot.					0	84	18,67
	2	Sfilamento giunto tronco		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	3	Saracinesca tronco		ND	ND	ND	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	8	1,78
	Totale interventi sui tronchi								*5*						*8*						*17*						*16*						*46*						*0*	*92*	*20,44*
	4	Rottura derivazione trasversale		ND	ND	ND	4	1	1	1	0	0	2	0	0	7	2	1	1	1	4	6	3	3	0	1	2	7	7	1	4	3	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					3	Tot.					16	Tot.					15	Tot.					30	Tot.					0	70	15,56
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		ND	ND	ND	2	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	10	7	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					6	Tot.					18	Tot.					0	34	7,56
	Totale interventi sulle derivazioni								*10*						*5*						*20*						*21*						*48*						*0*	*104*	*23,11*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***15***						***13***						***37***						***37***						***94***						***0***	***196***	***43,56***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : PUTIGNANO

Codice ISTAT	072036
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Putignano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	28.096	28.097
Famiglie	n.	9.990	10.051
Seconde case vacanze	n.	1.378	1.378
Presenze annue case vacanze	n.	496.080	496.080
Presenze giornaliere case vacanze	n.	1.359	1.359
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	5.469	4.859
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	15	13
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	1.374	1.372
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	29.470	29.469
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	30.337	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	2.585.952	2.333.664
Portata media immessa in rete	lt/sec	82,00	74,00
Volume letturato	mc/anno	1.654.435	1.723.650
Portata media immessa letturata	lt/sec	52,46	54,66

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	3.022.887
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	151.144
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	5.864
	fabbisogno totale	mc/anno	3.179.895

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Putignano	40	Ghisa	20	1920
Putignano	60	Ghisa	8.300	1920
Putignano	70	Ghisa	284	1920
Putignano	125	Ghisa	542	1920
Putignano	270	Ghisa	133	1920
Putignano	60	Ghisa	4.220	1950
Putignano	80	Ghisa	3.400	1950
Putignano	100	Ghisa	860	1950
Putignano	100	Ghisa	410	1960
Putignano	200	Ghisa	60	1970
Putignano	250	Ghisa	96	1970
Putignano	300	Ghisa	382	1970
Putignano	80	Ghisa	6.240	1980
Putignano	100	Ghisa	2.680	1985
Putignano	150	Ghisa	630	1985
Putignano	80	Ghisa	160	≥ 1990
Putignano	100	Ghisa	166	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	28.583	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	28.583	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	18.707	65,45 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	9.876	34,55 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.824	44,87 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	13.916	48,69 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.232	4,31 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	611	2,14 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	1.031
2 - Densità di utenze	ut/km	117
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	228,69
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	157,03
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	65,45
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	44,87
7 - Grado di perdita	%	31,33
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,86
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	71,66
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,98
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,46
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,77

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento si evidenziano alcune zone del centro abitato con bassi livelli di pressione in contrapposizione ad altre aree con eccessivi carichi. Tase situazione è connessa all'anomalo funzionamento dell'intero sistema che non prevede alcuna sconnessione idraulica tra impianto di sollevamento e rete di distribuzione.

6. Interventi di riparazione

Rete di PUTIGNANO

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	ND	ND	ND	5	18	0	4	2	0	3	6	0	4	1	1	0	6	3	0	13	3	0	0	1	2	3	0	0	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					23	Tot.					15	Tot.					15	Tot.					17	Tot.					8	Tot.					0	78	17,33
	2	Sfilamento giunto tronco	ND	ND	ND	1	8	0	2	0	0	3	4	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	2	3	2	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					9	Tot.					9	Tot.					7	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					0	38	8,44
	3	Saracinesca tronco	ND	ND	ND	1	2	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	10	2,22
	Totale interventi sui tronchi							*36*						*27*						*24*						*24*						*15*						*0*	*126*	*28,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	ND	ND	ND	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2	1	0	0	0	8	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					5	Tot.					11	Tot.					6	Tot.					0	Tot.					0	23	5,11
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	ND	ND	ND	1	3	0	13	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					19	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	25	5,56
	6	Saracinesca derivazione trasversale	ND	ND	ND	2	14	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					16	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	21	4,67
	Totale interventi sulle derivazioni							*21*						*28*						*13*						*7*						*0*						*0*	*69*	*15,33*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***57***						***55***						***37***						***31***						***15***						***0***	***195***	***43,33***

Note:

COMUNE : RUTIGLIANO

Codice ISTAT	072037
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Rutigliano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	17.448	17.598
Famiglie	n.	5.640	5.671
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	17.448	17.598
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	19.745	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.917.208	2.211.524
Portata media immessa in rete	lt/sec	60,79	70,13
Volume letturato	mc/anno	940.789	1.013.198
Portata media immessa letturata	lt/sec	29,83	32,13

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.967.481
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	78.700
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	2.046.181

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Rutigliano	600	Acciaio	3.500	
Rutigliano	225	Ghisa	1.435	
Rutigliano	60	Ghisa	7.291	
Rutigliano	75	Ghisa	290	
Rutigliano	80	Ghisa	14.305	
Rutigliano	100	Ghisa	10.291	
Rutigliano	110	Ghisa	541	
Rutigliano	125	Ghisa	76	
Rutigliano	135	Ghisa	130	
Rutigliano	150	Ghisa	3.797	
Rutigliano	160	Ghisa	326	
Rutigliano	200	Ghisa	1.148	
Rutigliano	300	Ghisa	1.700	1990
Rutigliano	80	Ghisa	87	≥ 1990
Rutigliano	100	Ghisa	102	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	45.019		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	41.519	92,23 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	3.500	7,77 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	42.589	94,60 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	2.430	5,40 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	7.581	16,84 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	24.785	55,05 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	6.018	13,37 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	3.135	6,96 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	3.500	7,77 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	391
2 - Densità di utenze	ut/km	80
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	321,39
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	152,10
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	94,60
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	16,84
7 - Grado di perdita	%	52,67
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,77
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	169,29
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,75
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,92
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,01

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di RUTIGLIANO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	4	6	0	2	4	1	1	0	1	1	0	0	2	1	0	3	1	2	3	3	0	2	0	2	0	1	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					17	Tot.					4	Tot.					7	Tot.					10	Tot.					4	Tot.					0	42	8,40
	2	Sfilamento giunto tronco		1	0	5	0	2	3	5	8	4	1	2	9	2	9	1	0	9	0	0	0	2	2	1	0	3	5	3	3	2	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					11	Tot.					29	Tot.					21	Tot.					5	Tot.					24	Tot.					0	90	18,00
	3	Saracinesca tronco		1	1	0	1	3	2	2	1	0	3	0	0	1	1	2	0	2	0	0	2	1	0	0	1	3	3	2	0	1	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					8	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					13	Tot.					0	37	7,40
	Totale interventi sui tronchi								*36*						*39*						*34*						*19*						*41*						*0*	*169*	*33,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	0	6	0	6	9	4	7	4	6	6	5	2	2	4	0	4	3	2	1	0	1	1	1	3	1	1	3	4	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					22	Tot.					32	Tot.					15	Tot.					6	Tot.					18	Tot.					0	93	18,60
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	1	3	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1	2	4	0	4	0	4	3	1	1	2	0	3	6	0	2	13	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					8	Tot.					1	Tot.					11	Tot.					11	Tot.					29	Tot.					0	60	12,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					0	13	2,60
	Totale interventi sulle derivazioni								*33*						*33*						*29*						*20*						*51*						*0*	*166*	*33,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***69***						***72***						***63***						***39***						***92***						***0***	***335***	***67,00***

Note:

COMUNE : RUVO DI PUGLIA

Codice ISTAT	072038
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Ruvo Di Puglia

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	25.674	25.698
Famiglie	n.	8.963	9.034
Seconde case vacanze	n.	710	710
Presenze annue case vacanze	n.	255.600	255.600
Presenze giornaliere case vacanze	n.	700	700
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	4.157	3.679
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	11	10
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	711	710
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	26.385	26.408
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	27.393	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	4.730.400	4.730.400
Portata media immessa in rete	lt/sec	150,00	150,00
Volume letturato	mc/anno	1.172.118	1.289.607
Portata media immessa letturata	lt/sec	37,17	40,89

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.729.602
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	136.480
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	8.822
	fabbisogno totale	mc/anno	2.874.905

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Ruvo	350	Ghisa	4.120	1930
Ruvo	500	Ghisa	3.986	1992
Ruvo	100	Ghisa	2.500	1970
Ruvo	250	Ghisa	2.600	1930
Ruvo	200	Ghisa	600	1930
Ruvo	150	Ghisa	2.500	1930
Ruvo	180	Ghisa	100	1940
Ruvo	150	Ghisa	2.500	1970
Ruvo	100	Ghisa	3.500	1970
Ruvo	80	Ghisa	14.070	1940
Ruvo	200	Ghisa	3.000	1970
Ruvo	60	Ghisa	9.230	1940
Ruvo	80	Cem. Amia.	600	1940
Ruvo	40	Ghisa	2.800	1930
Ruvo	100	Ghisa	1.663	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	53.769	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	53.169	98,88 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	600	1,12 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	48.120	89,49 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	5.649	10,51 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.030	22,37 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	22.333	41,54 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	8.700	16,18 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.600	4,84 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	8.106	15,08 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	491
2 - Densità di utenze	ut/km	104
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	490,76
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	127,70
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	89,49
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	22,37
7 - Grado di perdita	%	73,98
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	2,06
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	363,06
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	2,08
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,85
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,65

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento, la rete presenta dei livelli di pressione insufficienti nell’area di espansione ad Ovest e comunque, in tutte le zone più elevate dell’abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di RUVO DI PUGLIA

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	2	2	4	14	12	3	5	3	1	7	13	4	8	2	5	3	ND	2	7	7	7	6	3	16	2	2	3	1	1	6	2	0	4	0	3	1		
			Tot.					37	Tot.					33	Tot.					20	Tot.					46	Tot.					15	Tot.					10	161	27,60
	2	Sfilamento giunto tronco	0	1	5	2	5	5	16	17	18	9	0	0	0	17	24	18	ND	6	30	20	37	21	18	2	17	6	5	10	7	17	11	20	25	32	35	15		
			Tot.					18	Tot.					60	Tot.					65	Tot.					128	Tot.					62	Tot.					138	471	80,74
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	4	0	2	ND	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	3	1	0	0		
			Tot.					2	Tot.					3	Tot.					6	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					6	20	3,43
	Totale interventi sui tronchi							*57*						*96*						*91*						*175*						*79*						*154*	*652*	*111,77*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	6	6	6	5	3	4	7	1	4	10	5	8	3	7	6	ND	2	5	12	14	5	3	3	11	2	7	4	1	4	2	7	6	1	7	1		
			Tot.					28	Tot.					31	Tot.					26	Tot.					42	Tot.					29	Tot.					24	180	30,86
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	1	1	0	0	8	2	2	3	2	0	0	0	0	6	1	ND	1	1	1	2	3	1	3	6	1	3	0	0	1	6	6	2	1	12	7		
			Tot.					10	Tot.					9	Tot.					8	Tot.					11	Tot.					11	Tot.					34	83	14,23
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	5	0		
			Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					7	13	2,23
	Totale interventi sulle derivazioni							*40*						*40*						*34*						*54*						*43*						*65*	*276*	*47,31*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***97***						***136***						***125***						***229***						***122***						***219***	***928***	***159,09***

Note:

COMUNE : SAMMICHELE DI BARI

Codice ISTAT	072039
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Sammichele Di Bari

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	7.153	7.091
Famiglie	n.	2.669	2.642
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	944	839
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	3	2
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	3	2
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	7.156	7.093
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	7.044	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	807.682	719.306
Portata media immessa in rete		lt/sec	25,61	22,81
Volume letturato		mc/anno	392.187	387.707
Portata media immessa letturata		lt/sec	18,78	12,29
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		655.137
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		14.039
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		919
	fabbisogno totale	mc/anno		670.094

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Sammichele di Bari	225	Ghisa	1.400	1924
Sammichele di Bari	300	Acciaio	1.480	1978
Sammichele di Bari	40	Ghisa	1.009	1925/30
Sammichele di Bari	60	Ghisa	3.790	1925/30
Sammichele di Bari	60	Ghisa	1.874	1930/50
Sammichele di Bari	60	Ghisa	3.167	1950/70
Sammichele di Bari	60	Ghisa	450	1970/80
Sammichele di Bari	60	Ghisa	90	1980/90
Sammichele di Bari	60	Ghisa	30	1990/97
Sammichele di Bari	80	Ghisa	1.604	1925/30
Sammichele di Bari	80	Ghisa	1.066	1930/50
Sammichele di Bari	80	Ghisa	1.894	1950/70
Sammichele di Bari	80	Ghisa	4.254	1970/80
Sammichele di Bari	80	Ghisa	2.780	1970/80
Sammichele di Bari	80	Ghisa	1.580	1980/90
Sammichele di Bari	80	Ghisa	336	1990/97
Sammichele di Bari	100	Ghisa	1.368	1970/80
Sammichele di Bari	100	Ghisa	168	1970/80
Sammichele di Bari	100	Ghisa	1.565	1980/90
Sammichele di Bari	100	Ghisa	318	1990/97
Sammichele di Bari	110	Ghisa	1.034	1925/30
Sammichele di Bari	130	Ghisa	216	1925/30
Sammichele di Bari	150	Ghisa	1.584	1970/80
Sammichele di Bari	150	Ghisa	196	1970/80
Sammichele di Bari	150	Ghisa	454	1980/90
Sammichele di Bari	200	Ghisa	74	1970/80
Sammichele di Bari	225	Ghisa	922	1925/30
Sammichele di Bari	250	Ghisa	941	1990
Sammichele di Bari	80	Ghisa	457	≥ 1990
Sammichele di Bari	100	Ghisa	507	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	36.608	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	35.128	95,96 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	1.480	4,04 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	194
2 - Densità di utenze	ut/km	64
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	294,91
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	150,62
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,10
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	28,44
7 - Grado di perdita	%	48,93
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,32
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	144,29
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,26
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,20
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,14

8. Osservazioni

Il livello di servizio è nel complesso sufficiente, con valori più bassi di pressione nella zona alta dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di SAMMICHELE DI BARI

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	1	0	0	0	4	1	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	2	3	0	2	2	0	1	1	0	2	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					8	Tot.					2	Tot.					9	Tot.					10	Tot.					0	34	6,80
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	3	Saracinesca tronco		0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					6	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	13	2,60
	Totale interventi sui tronchi								*8*						*14*						*3*						*11*						*12*						*0*	*48*	*9,60*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	5	0	1	1	0	2	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					8	Tot.					4	Tot.					0	21	4,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*7*						*1*						*3*						*8*						*4*						*0*	*23*	*4,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***15***						***15***						***6***						***19***						***16***						***0***	***71***	***14,20***

Note:

COMUNE : SANNICANDRO DI BARI

Codice ISTAT	072040
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Sannicandro Di Bari

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	9.410	9.406
Famiglie	n.	3.095	3.117
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	1.552	1.345
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	4	4
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	4	4
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	9.414	9.410
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	10.915	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.333.539	1.243.085
Portata media immessa in rete	lt/sec	42,29	39,42
Volume letturato	mc/anno	427.067	422.632
Portata media immessa letturata	lt/sec	13,54	13,40

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.087.608
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	43.505
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	1.771
	fabbisogno totale	mc/anno	1.132.884

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Sannicandro di Bari	400	Ghisa	3.250	
Sannicandro di Bari	175	Ghisa	3.250	
Sannicandro di Bari	300	Ghisa	320	
Sannicandro di Bari	175	Ghisa	500	
Sannicandro di Bari	150	Ghisa	1.774	
Sannicandro di Bari	125	Ghisa	240	
Sannicandro di Bari	100	Ghisa	2.046	
Sannicandro di Bari	80	Ghisa	8.240	
Sannicandro di Bari	60	Ghisa	11.748	
Sannicandro di Bari	175	Ghisa	3.380	
Sannicandro di Bari	400	Acciaio	3.150	
Sannicandro di Bari	100	Ghisa	480	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	38.378		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	35.228	91,79 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	3.150	8,21 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	36.003	93,81 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	2.375	6,19 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	11.748	30,61 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	10.766	28,05 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	9.144	23,83 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	320	0,83 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	6.400	16,68 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	245
2 - Densità di utenze	ut/km	67
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	375,09
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	123,70
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	93,81
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	30,61
7 - Grado di perdita	%	67,02
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,71
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	251,39
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,48
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,69
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,14

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di SANNICANDRO DI BARI

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	0	3	0	3	0	0	3	2	0	0	1	1	3	3	1	3	0	3	2	1	2	1	2	2	1	1	0	1	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					7	Tot.					13	Tot.					10	Tot.					7	Tot.					0	43	8,60
	2	Sfilamento giunto tronco	0	1	0	2	1	0	2	2	3	1	2	0	0	0	1	0	3	4	2	0	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					10	Tot.					8	Tot.					12	Tot.					0	Tot.					0	34	6,80
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					0	Tot.					0	15	3,00
	Totale interventi sui tronchi							*15*						*18*						*23*						*29*						*7*						*0*	*92*	*18,40*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	0	3	1	3	1	0	1	3	1	1	3	2	0	5	3	6	1	3	1	0	2	3	5	1	1	1	4	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					9	Tot.					17	Tot.					14	Tot.					7	Tot.					0	55	11,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	3	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	5	3	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					13	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					9	Tot.					0	28	5,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	6	1,20
	Totale interventi sulle derivazioni							*24*						*9*						*21*						*19*						*16*						*0*	*89*	*17,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***39***						***27***						***44***						***48***						***23***						***0***	***181***	***36,20***

Note:

COMUNE : SANTERAMO IN COLLE

Codice ISTAT	072041
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Santeramo In Colle

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	25.782	25.878
Famiglie	n.	8.960	9.052
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	6.481	5.758
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	18	16
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	18	16
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	25.800	25.894
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	28.551	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	3.530.937	3.658.632
Portata media immessa in rete		lt/sec	111,97	116,01
Volume letturato		mc/anno	1.027.134	1.056.637
Portata media immessa letturata		lt/sec	32,57	33,51
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		2.845.003
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		142.250
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		6.894
	fabbisogno totale	mc/anno		2.994.147

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Santeramo in Colle	40	Ghisa	164	1930/40
Santeramo in Colle	60	Ghisa	1.108	1925/30
Santeramo in Colle	60	Ghisa	4.079	1930/40
Santeramo in Colle	60	Ghisa	1.096	1940/50
Santeramo in Colle	60	Ghisa	2.630	1950/60
Santeramo in Colle	60	Ghisa	1.062	1960/70
Santeramo in Colle	60	Ghisa	779	1970/80
Santeramo in Colle	60	Ghisa	27	1980/90
Santeramo in Colle	70	Ghisa	64	1930/40
Santeramo in Colle	80	Ghisa	674	1930/40
Santeramo in Colle	80	Ghisa	413	1940/50
Santeramo in Colle	80	Ghisa	1.455	1950/60
Santeramo in Colle	80	Ghisa	2.676	1960/70
Santeramo in Colle	80	Ghisa	3.969	1970/80
Santeramo in Colle	80	Ghisa	1.639	1970/80
Santeramo in Colle	80	Ghisa	13.579	1980/90
Santeramo in Colle	80	Ghisa	1.147	1980/90
Santeramo in Colle	80	Ghisa	5.323	1990/97
Santeramo in Colle	80	Ghisa	1.923	1998
Santeramo in Colle	100	Ghisa	180	1950/60
Santeramo in Colle	100	Eternit	1.710	1960/70
Santeramo in Colle	100	Ghisa	390	1960/70
Santeramo in Colle	100	Ghisa	65	1970/80
Santeramo in Colle	100	Ghisa	2.182	1970/80
Santeramo in Colle	100	Ghisa	1.448	1980/90
Santeramo in Colle	100	Ghisa	1.356	1990/97
Santeramo in Colle	100	Ghisa	1.599	1998
Santeramo in Colle	150	Ghisa	2.461	1925/30
Santeramo in Colle	150	Ghisa	300	1930/40
Santeramo in Colle	150	Ghisa	164	1940/50
Santeramo in Colle	150	Ghisa	717	1950/60
Santeramo in Colle	150	Ghisa	818	1960/70
Santeramo in Colle	150	Ghisa	172	1970/80
Santeramo in Colle	150	Ghisa	85	1990/97

Lunghezza totale tubazioni	ml.	65.047	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	63.337	97,37 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	1.710	2,63 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	25.745	39,58 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	39.302	60,42 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	11.009	16,92 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	43.393	66,71 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	9.847	15,14 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	318	0,49 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	480	0,74 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	398
2 - Densità di utenze	ut/km	96
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	380,35
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	110,24
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	39,58
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	16,92
7 - Grado di perdita	%	71,02
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,24
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	270,11
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,70
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,47
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,20

8. Osservazioni

Nella rete di distribuzione, distinta in "rete alta" e "rete bassa", si evidenziano bassi valori dei livelli di pressione, inferiori agli standards di efficienza del servizio in relazione alle tipologie abitative esistenti.

6. Interventi di riparazione

Rete di SANTERAMO IN COLLE

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996 I	1996 II	1996 III	1996 IV	1996 V	1996 VI	1997 I	1997 II	1997 III	1997 IV	1997 V	1997 VI	1998 I	1998 II	1998 III	1998 IV	1998 V	1998 VI	1999 I	1999 II	1999 III	1999 IV	1999 V	1999 VI	2000 I	2000 II	2000 III	2000 IV	2000 V	2000 VI	2001 I	2001 II	2001 III	2001 IV	2001 V	2001 VI	Totali	Media annua
Opere interne	1	Rottura tronco	0	7	10	4	9	6	4	1	9	6	3	6	5	6	2	4	8	25	4	22	8	8	17	12	4	6	9	12	7	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					36	Tot.					29	Tot.					50	Tot.					71	Tot.					38	Tot.					0	224	44,80
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sui tronchi							*36*						*30*						*50*						*71*						*42*						*0*	*229*	*45,80*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	5	1	1	6	6	10	3	3	3	5	1	6	5	1	3	4	12	2	6	3	7	7	1	5	0	3	0	4	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					19	Tot.					25	Tot.					31	Tot.					26	Tot.					12	Tot.					0	113	22,60
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	0	0,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	1	1	0	0	1	0	0	2	1	2	0	1	0	0	2	0	7	3	3	0	1	0	3	2	0	4	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					5	Tot.					10	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					0	34	6,80
	Totale interventi sulle derivazioni							*22*						*30*						*41*						*36*						*18*						*0*	*147*	*29,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***58***						***60***						***91***						***107***						***60***						***0***	***376***	***75,20***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : SPINAZZOLA

Codice ISTAT	072042
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Spinazzola

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	7.456	7.439
Famiglie	n.	2.686	2.718
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	7.456	7.439
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	6.816	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.261.440	1.261.440
Portata media immessa in rete	lt/sec	40,00	40,00
Volume letturato	mc/anno	392.339	410.800
Portata media immessa letturata	lt/sec	12,44	13,03

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti mc/anno	633.945
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti mc/anno	13.585
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico mc/anno	
	fabbisogno totale mc/anno	647.529

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Spinazzola	200	Ghisa	925	1930
Spinazzola	160	Ghisa	460	1930
Spinazzola	30	Ghisa	40	1919/30
Spinazzola	40	Ghisa	99	1919/30
Spinazzola	60	Ghisa	2.608	1919/30
Spinazzola	70	Ghisa	198	1919/30
Spinazzola	80	Ghisa	728	1919/30
Spinazzola	100	Ghisa	268	1919/30
Spinazzola	150	Ghisa	197	1919/30
Spinazzola	40	Ghisa	404	1940/60
Spinazzola	60	Ghisa	4.560	1940/60
Spinazzola	70	Ghisa	49	1940/60
Spinazzola	80	Ghisa	2.120	1940/60
Spinazzola	100	Ghisa	430	1940/60
Spinazzola	150	Ghisa	235	1940/60
Spinazzola	140	Ghisa	1.186	1940/60
Spinazzola	125	Ghisa	296	1940/60
Spinazzola	60	Ghisa	2.792	1970/80
Spinazzola	80	Ghisa	932	1970/80
Spinazzola	100	Ghisa	274	1970/80
Spinazzola	60	Ghisa	280	1980/90
Spinazzola	80	Ghisa	1.578	1980/90
Spinazzola	100	Ghisa	1.026	1980/90
Spinazzola	200	Ghisa	153	1980/90
Spinazzola	80	Ghisa	798	≥ 1990
Spinazzola	100	Ghisa	31	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	22.667	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	22.667	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	328
2 - Densità di utenze	ut/km	100
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	464,58
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	147,89
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	65,31
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	48,66
7 - Grado di perdita	%	68,17
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,20
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	316,69
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	2,09
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,23
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,95

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di SPINAZZOLA

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	2	8	1	2	2	1	0	2	6	3	3	3	1	2	1	3	2	3	0	2	1	1	1	2	0	0	2	1	0		
				Tot.					0	Tot.					15	Tot.					15	Tot.					12	Tot.					8	Tot.					5	55	11,00
	2	Sfilamento giunto tronco		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	1	3	11	10	6	0	2	3	5	3	2	7	1	2	0	9	4	6	2	7	3	3	4	4	3	3	2	1	0		
				Tot.					0	Tot.					33	Tot.					15	Tot.					23	Tot.					25	Tot.					13	109	21,80
	3	Saracinesca tronco		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	2	4	2	3	8	0	2	7	2	1	3	3	0	7	0	6	3	4	0	3	0	3	0	2	0	3	0	2	1		
				Tot.					0	Tot.					21	Tot.					15	Tot.					19	Tot.					10	Tot.					8	73	14,60
	Totale interventi sui tronchi								*0*						*69*						*45*						*54*						*43*						*26*	*237*	*47,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	3	7	3	3	1	0	3	5	2	2	2	7	3	2	1	3	2	2	2	3	0	1	0	0	4	1	0	1	2		
				Tot.					0	Tot.					19	Tot.					14	Tot.					18	Tot.					8	Tot.					8	67	13,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	1	0	1	0	3	1	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0		
				Tot.					0	Tot.					5	Tot.					8	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					5	19	3,80
	6	Saracinesca derivazione trasversale		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	7	1	0	0	5	0	4	0	0	5	2	2	1	0	3	5	5	0	0	3	4	0	1	0	1	0	1	1		
				Tot.					0	Tot.					10	Tot.					14	Tot.					13	Tot.					12	Tot.					4	53	10,60
	Totale interventi sulle derivazioni								*0*						*34*						*36*						*31*						*21*						*17*	*139*	*27,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***0***						***103***						***81***						***85***						***64***						***43***	***376***	***75,20***

Note:

COMUNE : TERLIZZI

Codice ISTAT	072043
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Terlizzi, Sovereto

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	27.152	27.144
Famiglie	n.	9.720	9.844
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	1.079	959
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	3	3
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	3	3
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	27.155	27.147
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	28.542	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	5.361.120	5.045.760
Portata media immessa in rete		lt/sec	170,00	160,00
Volume letturato		mc/anno	1.214.127	1.326.542
Portata media immessa letturata		lt/sec	38,50	42,06
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		2.844.051
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		142.203
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		1.049
	fabbisogno totale	mc/anno		2.987.303

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Terlizzi	350	Ghisa	4.061	1930
Terlizzi	450	Ghisa	3.966	1980
Terlizzi	100	Ghisa	6.000	1930
Terlizzi	200	Ghisa	1.600	1930
Terlizzi	150	Ghisa	2.500	1970
Terlizzi	180	Ghisa	1.100	1940
Terlizzi	110	Ghisa	1.000	1930
Terlizzi	250	Ghisa	1.250	1970
Terlizzi	350	Ghisa	1.100	1970
Terlizzi	90	Ghisa	3.000	1930
Terlizzi	80	Ghisa	6.200	1940
Terlizzi	200	Ghisa	2.000	1970
Terlizzi	60	Ghisa	9.230	1940
Terlizzi	40	Ghisa	2.800	1930
Terlizzi	100	Ghisa	711	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	46.518	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	46.518	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	41.841	89,95 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	4.677	10,05 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.030	25,86 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	15.911	34,20 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	8.200	17,63 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.250	2,69 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	9.127	19,62 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	584
2 - Densità di utenze	ut/km	106
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	525,14
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	128,20
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	89,95
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	25,86
7 - Grado di perdita	%	75,59
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	2,68
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	396,94
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,94
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,95
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,74

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia uno stato complessivamente soddisfacente dei livelli di pressione.

6. Interventi di riparazione

Rete di TERLIZZI

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	8	11	9	9	12	7	6	7	7	8	12	14	11	9	13	11	ND	31	12	30	22	9	18	11	10	15	19	30	10	33	3	4	1	1	3	1		
			Tot.					56	Tot.					54	Tot.					75	Tot.					102	Tot.					117	Tot.					13	417	71,49
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	6	14	20	25	1		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					90	90	15,43
	3	Saracinesca tronco	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	2	6	1	0	4	0		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					13	19	3,26
	Totale interventi sui tronchi							*57*						*54*						*75*						*102*						*122*						*116*	*526*	*90,17*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	3	4	6	4	3	4	15	7	6	2	12	3	10	18	9	ND	12	11	12	7	11	11	16	6	6	5	7	0	6	6	6	4	2	8	4		
			Tot.					22	Tot.					46	Tot.					52	Tot.					68	Tot.					30	Tot.					30	248	42,51
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	3	3	2	0		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					20	20	3,43
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					6	6	1,03
	Totale interventi sulle derivazioni							*22*						*46*						*52*						*68*						*30*						*56*	*274*	*46,97*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***79***						***100***						***127***						***170***						***152***						***172***	***800***	***137,14***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : TORITTO

Codice ISTAT	072044
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Toritto, Quasano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	8.971	9.012
Famiglie	n.	3.010	3.048
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	22	10
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	8.971	9.012
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	10.328	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.288.690	1.325.308
Portata media immessa in rete	lt/sec	40,86	42,03
Volume letturato	mc/anno	454.773	486.789
Portata media immessa letturata	lt/sec	14,42	15,44

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti mc/anno	1.029.125
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti mc/anno	41.165
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico mc/anno	2.480
	fabbisogno totale mc/anno	1.072.769

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Toritto - Quasano	200	Acciaio	2.414	
Toritto - Quasano	200	Ghisa	1.035	
Toritto - Quasano	30	Ghisa	25	
Toritto - Quasano	40	Ghisa	310	
Toritto - Quasano	50	Ghisa	50	
Toritto - Quasano	60	Ghisa	7.410	
Toritto - Quasano	80	Ghisa	6.620	
Toritto - Quasano	100	Ghisa	2.060	
Toritto - Quasano	135	Ghisa	670	
Toritto - Quasano	140	Ghisa	150	
Toritto - Quasano	175	Ghisa	360	
Toritto - Quasano	180	Ghisa	270	
Toritto - Quasano	200	Ghisa	800	
Toritto - Quasano	60	Ghisa	120	
Toritto - Quasano	100	Ghisa	3.320	
Toritto - Quasano	80	Ghisa	5.500	
Toritto - Quasano	80	Ghisa	10	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	31.124		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	28.710	92,24 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.414	7,76 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	30.181	96,97 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	943	3,03 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	7.915	25,43 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	17.510	56,26 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	5.699	18,31 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.			
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	290
2 - Densità di utenze	ut/km	87
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	397,34
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	143,12
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	96,97
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	25,43
7 - Grado di perdita	%	63,98
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,85
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	254,22
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,98
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,59
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,22

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di TORITTO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	13	2,60
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	5	0	4	10	0	0	8	0	0	6	9	3	2	0	1	5	0	0	7	3	2	7	5	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					22	Tot.					20	Tot.					13	Tot.					19	Tot.					0	79	15,80
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					7	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	19	3,80
	Totale interventi sui tronchi								*15*						*30*						*26*						*17*						*23*						*0*	*111*	*22,20*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					7	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	14	2,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	2	0	4	8	0	0	1	0	0	1	8	1	1	0	0	9	0	0	6	0	0	2	5	3	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					13	Tot.					11	Tot.					15	Tot.					11	Tot.					0	52	10,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	8	1,60
	Totale interventi sulle derivazioni								*5*						*22*						*16*						*18*						*13*						*0*	*74*	*14,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***20***						***52***						***42***						***35***						***36***						***0***	***185***	***37,00***

Note:

COMUNE : TRANI

Codice ISTAT	072045
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Trani

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	53.732	53.923
Famiglie	n.	16.466	16.380
Seconde case vacanze	n.	2.647	2.647
Presenze annue case vacanze	n.	952.920	952.920
Presenze giornaliere case vacanze	n.	2.611	2.611
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	38.664	43.198
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	106	118
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	2.717	2.729
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	56.449	56.652
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	60.639	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	6.937.920	6.307.200
Portata media immessa in rete	lt/sec	220,00	200,00
Volume letturato	mc/anno	3.771.815	3.947.772
Portata media immessa letturata	lt/sec	119,60	125,18

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	6.445.182
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	362.541
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	21.844
	fabbisogno totale	mc/anno	6.829.567

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Trani	500	Acciaio	6.202	1983
Trani	350	Ghisa	4.158	1930
Trani	100	Ghisa	10.000	1930
Trani	240	Ghisa	180	1930
Trani	200	Ghisa	600	1930
Trani	150	Ghisa	2.500	1970
Trani	180	Ghisa	100	1940
Trani	110	Ghisa	1.000	1930
Trani	250	Ghisa	250	1970
Trani	350	Ghisa	1.100	1970
Trani	90	Ghisa	3.000	1930
Trani	400	Ghisa	1.040	1980
Trani	80	Ghisa	15.200	1940
Trani	200	Ghisa	1.000	1970
Trani	60	Ghisa	24.230	1940
Trani	40	Ghisa	800	1930
Trani	80	Ghisa	125	≥ 1990
Trani	100	Ghisa	522	≥ 1990
Trani	150	Ghisa	1.716	≥ 1990
Trani	250	Ghisa	1.471	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	75.194	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	68.992	91,75 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	6.202	8,25 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	64.118	85,27 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	11.076	14,73 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	25.030	33,29 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	28.847	38,36 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	6.916	9,20 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.901	2,53 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	12.500	16,62 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	753
2 - Densità di utenze	ut/km	65
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	320,27
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	186,66
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	85,27
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	33,29
7 - Grado di perdita	%	41,72
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,17
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	133,61
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,59
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,99
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,97

8. Osservazioni

L’attuale servizio garantisce in tutta la rete valori di pressione ovunque soddisfacenti.

6. Interventi di riparazione

Rete di TRANI

Tipo di intervento		Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco	1	2	2	5	3	3	5	1	0	3	1	3	5	0	5	1	ND	6	5	3	3	2	0	4	5	1	1	3	1	4	0	0	2	2	0	6		
			Tot.					16	Tot.					13	Tot.					17	Tot.					17	Tot.					15	Tot.					10	88	15,09
	2	Sfilamento giunto tronco	0	5	3	1	13	3	4	3	3	5	6	1	3	2	4	8	ND	3	3	5	3	0	5	4	6	3	7	6	4	4	0	4	2	5	3	3		
			Tot.					25	Tot.					22	Tot.					20	Tot.					20	Tot.					30	Tot.					17	134	22,97
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	4	0	2	1	0	4	2	0	0	0	3	1	ND	2	1	1	1	0	0	3	2	1	1	1	0	0	0	1	3	0	4	0		
			Tot.					4	Tot.					9	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					5	Tot.					8	38	6,51
	Totale interventi sui tronchi							*45*						*44*						*43*						*43*						*50*						*35*	*260*	*44,57*
	4	Rottura derivazione trasversale	3	5	4	6	5	4	5	6	1	3	10	7	6	4	3	9	ND	4	6	5	11	6	8	8	6	1	9	6	5	3	0	13	4	6	9	2		
			Tot.					27	Tot.					32	Tot.					26	Tot.					44	Tot.					30	Tot.					34	193	33,09
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	2	2	0	4	0	3	1	1	1	2	2	0	2	0	3	ND	0	0	5	2	2	3	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	2	2		
			Tot.					8	Tot.					10	Tot.					5	Tot.					13	Tot.					2	Tot.					8	46	7,89
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	3	1	2	0	1	4	2	2	0	2	1	1	ND	2	2	2	3	2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0		
			Tot.					4	Tot.					11	Tot.					6	Tot.					12	Tot.					5	Tot.					5	43	7,37
	Totale interventi sulle derivazioni							*39*						*53*						*37*						*69*						*37*						*47*	*282*	*48,34*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***84***						***97***						***80***						***112***						***87***						***82***	***542***	***92,91***

Note:

COMUNE : TRIGGIANO

Codice ISTAT	072046
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Triggiano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	26.008	26.115
Famiglie	n.	9.346	9.441
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	26.008	26.115
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	28.715	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	2.428.996	2.408.814
Portata media immessa in rete	lt/sec	77,02	76,38
Volume letturato	mc/anno	1.310.666	1.337.611
Portata media immessa letturata	lt/sec	41,56	42,42

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.861.300
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	143.064
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	3.004.364

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Triggiano	450	Acciaio	6.078	
Triggiano	350	Ghisa	2.000	
Triggiano	250	Ghisa	600	
Triggiano	200	Ghisa	3.203	
Triggiano	60	Ghisa	5.000	1930/40
Triggiano	80	Ghisa	3.000	1950/60
Triggiano	100	Ghisa	10.000	1970/80
Triggiano	100	Ghisa	2.800	1980/90
Triggiano	125	Ghisa	3.000	1950/60
Triggiano	150	Ghisa	1.500	1950/60
Triggiano	100	Ghisa	328	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	37.509		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	31.431	83,80 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	6.078	16,20 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	22.309	59,48 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	15.200	40,52 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	5.000	13,33 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	16.128	43,00 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	7.703	20,54 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	600	1,60 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	8.078	21,54 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	696
2 - Densità di utenze	ut/km	101
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	253,77
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	138,92
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	59,48
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	13,33
7 - Grado di perdita	%	45,26
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,93
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	114,85
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,60
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,51
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,81

8. Osservazioni

Il livello di servizio offerto dalla rete, mediamente soddisfacente, presenta valori delle pressioni nodali in alcune zone inferiori agli standard di esercizio ottimali.

6. Interventi di riparazione

Rete di TRIGGIANO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		1	1	4	5	0	1	4	8	1	3	4	1	4	1	1	1	1	6	2	3	3	1	2	3	2	2	0	1	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					12	Tot.					21	Tot.					14	Tot.					14	Tot.					9	Tot.					0	70	14,00
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					0	Tot.					7	Tot.					0	22	4,40
	3	Saracinesca tronco		1	2	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	2	0	1	0	2	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					7	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					5	Tot.					0	21	4,20
	Totale interventi sui tronchi								*25*						*25*						*24*						*18*						*21*						*0*	*113*	*22,60*
	4	Rottura derivazione trasversale		2	3	5	3	5	1	2	1	1	1	2	3	3	6	1	2	1	6	5	3	3	2	2	1	4	1	3	1	3	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					19	Tot.					10	Tot.					19	Tot.					16	Tot.					16	Tot.					0	80	16,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					0	Tot.					8	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	13	2,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sulle derivazioni								*22*						*10*						*28*						*20*						*17*						*0*	*97*	*19,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***47***						***35***						***52***						***38***						***38***						***0***	***210***	***42,00***

Note:

COMUNE : TURI

Codice ISTAT	072047
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Turi

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	11.169	11.143
Famiglie	n.	4.133	4.121
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	11.169	11.143
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	11.927	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.718.629	1.714.882
Portata media immessa in rete		lt/sec	54,50	54,38
Volume letturato		mc/anno	567.613	596.136
Portata media immessa letturata		lt/sec	18,00	18,90
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.188.471
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		47.539
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		1.236.011

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Turi	225	Eternit	3.060	1924
Turi	500	Acciaio	3.276	1978
Turi	40	Ghisa	1.009	1925/30
Turi	40	Ghisa	1.555	1930/50
Turi	60	Ghisa	1.270	1925/30
Turi	60	Ghisa	4.896	1930/50
Turi	60	Ghisa	1.431	1950/70
Turi	60	Ghisa	432	1970/80
Turi	80	Ghisa	424	1925/30
Turi	80	Ghisa	1.757	1930/50
Turi	80	Ghisa	3.303	1950/70
Turi	80	Ghisa	6.861	1970/80
Turi	80	Ghisa	390	1980/90
Turi	80	Ghisa	10.182	1980/90
Turi	80	Ghisa	1.470	1990/97
Turi	100	Ghisa	392	1925/30
Turi	100	Ghisa	230	1950/70
Turi	100	Ghisa	2.497	1970/80
Turi	110	Ghisa	386	1925/30
Turi	140	Ghisa	1.121	1925/30
Turi	150	Ghisa	763	1970/80
Turi	150	Ghisa	200	1970/80
Turi	150	Ghisa	1.858	1980/90
Turi	200	Ghisa	190	1925/30
Turi	225	Ghisa	414	1925/30
Turi	225	Ghisa	267	1925/30
Turi	250	Ghisa	1.288	1990
Turi	80	Ghisa	441	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	51.363	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	45.027	87,66 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	3.276	6,38 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	3.060	5,96 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	217
2 - Densità di utenze	ut/km	65
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	422,10
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	143,07
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	42,26
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	20,62
7 - Grado di perdita	%	66,11
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,70
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	279,03
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,40
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,28
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,39

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento si evidenziano livelli di pressione in linea con gli standard di servizio richiesti con lieve flessione nella sola zona alta dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di TURI

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		4	0	2	0	0	0	7	0	6	5	2	2	3	2	0	1	3	6	6	3	1	2	5	3	2	2	2	1	0	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					22	Tot.					15	Tot.					20	Tot.					12	Tot.					0	75	15,00
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	5	1,00
	3	Saracinesca tronco		0	0	2	0	1	3	1	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					8	Tot.					0	22	4,40
	Totale interventi sui tronchi								*14*						*27*						*20*						*21*						*20*						*0*	*102*	*20,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		3	0	0	0	1	0	1	1	1	1	4	0	2	1	0	0	1	3	2	2	0	1	2	1	2	2	0	0	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					8	Tot.					7	Tot.					8	Tot.					7	Tot.					0	34	6,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	3	0,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	9	1,80
	Totale interventi sulle derivazioni								*8*						*11*						*12*						*8*						*7*						*0*	*46*	*9,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***22***						***38***						***32***						***29***						***27***						***0***	***148***	***29,60***

Note: Negli interventi di rottura tronco e derivazione sono compresi anche quelli di sfilamento giunto.

COMUNE : VALENZANO

Codice ISTAT	072048
Località turisticamente rilevante (L.R. 23.10.1996, n.23)	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Valenzano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	17.288	17.507
Famiglie	n.	5.827	5.891
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	17.288	17.507
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	21.016	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.874.152	1.874.674
Portata media immessa in rete	lt/sec	59,43	59,45
Volume letturato	mc/anno	918.334	1.018.792
Portata media immessa letturata	lt/sec	29,12	32,31

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.094.184
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	104.709
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	2.198.893

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Valenzano	350	Acciaio	1.000	
Valenzano	250	Acciaio	3.650	
Valenzano	160	Ghisa	2.284	
Valenzano	60	Ghisa	8.750	1930/40
Valenzano	80	Ghisa	2.000	1940/50
Valenzano	100	Ghisa	8.000	1975/85
Valenzano	100	Ghisa	3.800	1985/98
Valenzano	125	Ghisa	1.000	1930/40
Valenzano	250	Ghisa	2.500	1990
Valenzano	175	Ghisa	600	1930/40
Valenzano	60	Ghisa	30	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	33.614		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	28.964	86,17 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	4.650	13,83 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.			
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	13.434	39,97 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	20.180	60,03 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	8.780	26,12 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	13.800	41,05 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	3.884	11,55 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	6.150	18,30 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	1.000	2,97 %	

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	521
2 - Densità di utenze	ut/km	78
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	293,33
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	151,57
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	39,97
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	26,12
7 - Grado di perdita	%	48,33
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,85
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	141,76
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,48
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,69
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,85

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di VALENZANO

Tipo di intervento			Anno / bimestre	1996						1997						1998						1999						2000						2001						Totali	Media annua
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI		
Opere interne	1	Rottura tronco		3	1	0	0	0	0	6	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					12	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					0	32	6,40
	2	Sfilamento giunto tronco		0	1	1	1	0	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	2	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					4	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					0	22	4,40
	3	Saracinesca tronco		0	3	2	1	1	2	2	1	4	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					9	Tot.					10	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	26	5,20
	Totale interventi sui tronchi								*18*						*26*						*14*						*13*						*9*						*0*	*80*	*16,00*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	5	2	0	0	5	3	3	5	2	0	7	1	0	3	3	0	4	3	0	0	3	1	7	2	3	2	0	2	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					12	Tot.					20	Tot.					11	Tot.					14	Tot.					12	Tot.					0	69	13,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	0	1	1	2	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					8	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					0	19	3,80
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	2	0,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*12*						*28*						*16*						*17*						*17*						*0*	*90*	*18,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***30***						***54***						***30***						***30***						***26***						***0***	***170***	***34,00***

Note: