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

1.5 MONOGRAFIA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI TARANTO

Settembre 2002

SOGESID
SOCIETÀ GESTIONE IMPIANTI IDRICI

COMUNE : AVETRANA

Codice ISTAT	073001
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Avetrana

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	8.386	8.376
Famiglie	n.	2.696	2.703
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	81	28
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.		
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	8.386	8.376
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	8.295	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	788.400	778.400
Portata media immessa in rete	lt/sec	25,00	24,68
Volume letturato	mc/anno	255.015	246.514
Portata media letturata	lt/sec	8,09	7,82

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	771.466
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	16.531
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	1.148
	fabbisogno totale	mc/anno	789.144

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Avetrana	60	Ghisa	8.291	1940
Avetrana	80	Ghisa	2.972	1970
Avetrana	100	Ghisa	2.563	1980
Avetrana	125	Ghisa	1.311	1950
Avetrana	150	Ghisa	910	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	16.047	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	16.047	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.	12.574	78,36 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	3.473	21,64 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	8.291	51,67 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	5.535	34,49 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.221	13,84 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	522
2 - Densità di utenze	ut/km	113
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	256,24
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	82,02
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	78,36
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	51,67
7 - Grado di perdita	%	67,99
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,05
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	174,22
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,65
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,59
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,99

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete appare nel complesso soddisfacente.

6. Interventi di riparazione

Rete di AVETRANA

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	1	0	1	4	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					7	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					5	23	3,83
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	2	2	1	1	5	2	3	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					1	Tot.					4	Tot.					4	31	5,17
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					4	11	1,83
	Totale interventi sui tronchi							*8*						*20*						*10*						*3*						*11*						*13*	*65*	*10,83*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	0	1	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					1	Tot.					8	Tot.					7	Tot.					1	Tot.					8	29	4,83
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	2	4	1	2	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					9	Tot.					10	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					9	30	5,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	1	2	0	0	0	0	7	0	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.					3	Tot.					7	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					6	17	2,83
	Totale interventi sulle derivazioni							*16*						*18*						*8*						*7*						*4*						*23*	*76*	*12,67*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***24***						***38***						***18***						***10***						***15***						***36***	***141***	***23,50***

Note:

COMUNE : CAROSINO

Codice ISTAT	073002
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Carosino

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	6.176	6.119
Famiglie	n.	2.048	2.060
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.	6.176	6.119
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	6.597	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	788.400	473.040
Portata media immessa in rete		lt/sec	25,00	15,00
Volume letturato		mc/anno	304.288	317.540
Portata media letturata		lt/sec	9,65	10,07
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		613.506
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		13.147
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		626.653

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Carosino	200	Cem. Amian.	1.895	1980/90
Carosino	60	Ghisa	5.420	1980/90
Carosino	80	Ghisa	7.500	1980/90
Carosino	100	Ghisa	750	1980/90
Carosino	150	Ghisa	4.870	1980/90
Carosino	80	Ghisa	30	1980/90
Carosino	100	Ghisa	12.940	1980/92
Carosino	100	Ghisa	30	1980/93
Carosino	100	Ghisa	37	1980/94
Carosino	100	Ghisa	34	1980/95
Carosino	100	Ghisa	17	1980/96
Carosino	100	Ghisa	38	1980/97

Lunghezza totale tubazioni	ml.	33.561	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	31.666	94,35 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	1.895	5,65 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	0	0,00 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	33.561	100,00 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	5.420	16,15 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	21.376	63,69 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	6.765	20,16 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	182
2 - Densità di utenze	ut/km	49
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	282,40
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	139,21
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	0,00
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	16,15
7 - Grado di perdita	%	50,70
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,30
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	143,19
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,01
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,19
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,01

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia uno stato ottimale, anche superiore agli standards di qualità del servizio ed alle esigenze delle utenze.
Le pressioni risultano ovunque molto elevate, con valori minimi di poco inferiori a 4 atm.

6. Interventi di riparazione

Rete di CAROSINO

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	1	0	0	2	1	0	0	0	1	5	3	0	2	5	1	6	6	1	0	6	0	2	2	6	2	3	5	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					7	Tot.					17	Tot.					15	Tot.					22	Tot.					0	67	13,40
	2	Sfilamento giunto tronco	4	0	8	1	1	2	1	1	2	1	4	4	2	3	6	3	1	2	2	3	0	4	2	1	2	2	3	2	3	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					16	Tot.					13	Tot.					17	Tot.					12	Tot.					17	Tot.					0	75	15,00
	3	Saracinesca tronco	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	0	0	1	0	3	1	0	0	2	4	3	1	1	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					6	Tot.					12	Tot.					0	28	5,60
	Totale interventi sui tronchi							*24*						*23*						*39*						*33*						*51*						*0*	*170*	*34,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	5	1	5	0	1	2	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	5	2	3	1	0	5	2	4	2	3	6	2	3	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					14	Tot.					6	Tot.					8	Tot.					15	Tot.					18	Tot.					0	61	12,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	2	2	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					7	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	14	2,80
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	3	0	1	0	1	3	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					8	Tot.					6	Tot.					0	23	4,60
	Totale interventi sulle derivazioni							*22*						*13*						*11*						*25*						*27*						*0*	*98*	*19,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***46***						***36***						***50***						***58***						***78***						***0***	***268***	***53,60***

Note:

COMUNE : CASTELLANETA

Codice ISTAT	073003
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Castellaneta

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	17.860	18.022
Famiglie	n.	5.658	5.719
Seconde case vacanze	n.	4.494	4.494
Presenze annue case vacanze	n.	1.617.840	1.617.840
Presenze giornaliere case vacanze	n.	4.432	4.432
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	86.825	118.502
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	238	325
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	4.670	4.757
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	22.530	22.779
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	19.026	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.387.584	1.261.440
Portata media immessa in rete	lt/sec	44,00	40,00
Volume letturato	mc/anno	650.656	684.439
Portata media letturata	lt/sec	20,63	21,70

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.895.803
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	75.832
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	55.199
	fabbisogno totale	mc/anno	2.026.834

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Castellaneta	200	Ghisa	1.109	
Castellaneta	60	Ghisa	8.597	1934/40
Castellaneta	60	Ghisa	955	1965
Castellaneta	80	Ghisa	710	1936
Castellaneta	80	Ghisa	1.410	1940
Castellaneta	80	Ghisa	3.136	1960
Castellaneta	80	Ghisa	550	1983
Castellaneta	100	Ghisa	1.010	1939
Castellaneta	100	Ghisa	200	1968
Castellaneta	100	Ghisa	1.100	1980
Castellaneta	100	Ghisa	300	1985
Castellaneta	100	Ghisa	220	1987
Castellaneta	100	Ghisa	250	1988
Castellaneta	100	Ghisa	690	1990/97
Castellaneta	100	Ghisa	250	1991
Castellaneta	100	Ghisa	1.410	1997
Castellaneta	150	Ghisa	630	1986
Castellaneta	175	Ghisa	600	1930
Castellaneta	200	Ghisa	630	1993
Castellaneta	100	Ghisa	190	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	23.947		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	23.947	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.	15.442	64,48 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	8.505	35,52 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	9.552	39,89 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	11.426	47,71 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.969	12,40 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.			
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	951
2 - Densità di utenze	ut/km	82
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	159,30
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	80,29
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	64,48
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	39,89
7 - Grado di perdita	%	49,60
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,87
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	79,01
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,22
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,53
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,65

8. Osservazioni

La rete presenta attualmente livelli di servizio insufficienti con pressioni modeste in molte parti dell'abitato che impongono l'effettuazione di chiusure alternate per alimentare a zone le varie aree del paese.
Serbatoio e suburbana esistenti insufficienti.

6. Interventi di riparazione

Rete di CASTELLANETA

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	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	8	1,66
	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	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	1	0,20
	3	Saracinesca tronco	3	0	2	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					5	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					0	16	3,31
	Totale interventi sui tronchi							*6*						*8*						*3*						*2*						*6*						*0*	*25*	*5,17*
	4	Rottura derivazione trasversale	4	2	0	0	0	4	4	3	2	1	2	2	2	2	1	0	2	5	2	2	0	1	1	3	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					10	Tot.					14	Tot.					12	Tot.					9	Tot.					1	Tot.					0	46	9,52
	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	4	0,83
	Totale interventi sulle derivazioni							*10*						*14*						*12*						*11*						*3*						*0*	*50*	*10,34*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***16***						***22***						***15***						***13***						***9***						***0***	***75***	***15,51***

Note:

COMUNE : CRISPIANO

Codice ISTAT	073004
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Crispiano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	13.034	13.073
Famiglie	n.	4.394	4.420
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	1.645	1.229
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	5	3
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	5	3
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	13.039	13.076
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	13.337	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	851.472	851.472
Portata media immessa in rete		lt/sec	27,00	27,00
Volume letturato		mc/anno	512.619	558.521
Portata media letturata		lt/sec	16,26	17,71
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.328.940
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		53.157
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		552
	fabbisogno totale	mc/anno		1.382.649

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Crispiano	200	Ghisa	1.300	
Crispiano	300	Ghisa	1.275	
Crispiano	60	Ghisa	1.020	1941
Crispiano	80	Ghisa	15.650	1953
Crispiano	100	Ghisa	10.250	1950
Crispiano	125	Ghisa	1.010	1950
Crispiano	150	Ghisa	1.000	1972
Crispiano	200	Ghisa	2.010	1940
Crispiano	100	Ghisa	46	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	33.561		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	33.561	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.	16.758	49,93 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	16.803	50,07 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	1.020	3,04 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	25.946	77,31 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	5.320	15,85 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.275	3,80 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	390
2 - Densità di utenze	ut/km	68
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	178,40
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	112,21
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,93
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	3,04
7 - Grado di perdita	%	37,10
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,30
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	66,19
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,67
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,41
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,62

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia un andamento delle pressioni abbastanza soddisfacente, considerato che i valori minimi che si riscontrano risultano tutti prossimi ad 1 atmosfera ed il valore medio è di circa 3 atmosfere.

6. Interventi di riparazione

Rete di CRISPIANO

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	0	1	0	1	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0	1	2	0	1	ND	1	2	0	1	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					7	Tot.					6	25	6,00
	2	Sfilamento giunto tronco		1	0	0	0	2	0	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0	2	2	0	1	ND	0	1	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					3	15	3,60
	3	Saracinesca tronco		2	2	0	0	9	0	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	4	4	3	0	5	ND	1	3	0	2	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					13	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					16	Tot.					9	Tot.					0	40	9,60
	Totale interventi sui tronchi								*21*						*0*						*6*						*25*						*19*						*9*	*80*	*19,20*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	4	3	0	3	0	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	5	3	4	0	1	ND	2	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					10	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					13	Tot.					2	Tot.					2	27	6,48
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	5	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					0	Tot.					0	5	1,20
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	4	0,96
	Totale interventi sulle derivazioni								*10*						*0*						*0*						*18*						*2*						*6*	*36*	*8,64*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***31***						***0***						***6***						***43***						***21***						***15***	***116***	***27,84***

Note:

COMUNE : FAGGIANO

Codice ISTAT	073005
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Faggiano, S. Crispieri

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	3.528	3.521
Famiglie	n.	1.136	1.137
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.	3.528	3.521
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	3.540	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	567.648	473.040
Portata media immessa in rete	lt/sec	18,00	15,00
Volume letturato	mc/anno	143.986	162.581
Portata media letturata	lt/sec	4,57	5,16

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	305.710
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	1.763
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	
	fabbisogno totale	mc/anno	307.474

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Faggiano - S. Crispieri	200	Ghisa	2.426	1980/90
Faggiano - S. Crispieri	60	Ghisa	4.650	1980/90
Faggiano - S. Crispieri	80	Ghisa	4.540	1980/90
Faggiano - S. Crispieri	100	Ghisa	1.830	1980/90
Faggiano - S. Crispieri	125	Ghisa	1.110	1980/90
Faggiano - S. Crispieri	100	Ghisa	8.610	1980/92
Faggiano - S. Crispieri	100	Ghisa	50	1980/93
Faggiano - S. Crispieri	100	Ghisa	790	1980/97

Lunghezza totale tubazioni	ml.	24.006	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	24.006	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.	0	0,00 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	24.006	100,00 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	4.650	19,37 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	15.820	65,90 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	3.536	14,73 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	147
2 - Densità di utenze	ut/km	35
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	404,88
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	119,27
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	0,00
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	19,37
7 - Grado di perdita	%	70,54
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,48
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	285,61
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,37
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,04
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,69

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete è caratterizzato da valori ampiamente soddisfacenti delle pressioni.

6. Interventi di riparazione

Rete di FAGGIANO

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	3	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	12	2,40
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3	0	0	1	1	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					6	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					0	16	3,20
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0	1	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					3	Tot.					11	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	16	3,20
	Totale interventi sui tronchi								*1*						*14*						*17*						*7*						*5*						*0*	*44*	*8,80*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	12	2,40
	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	1	1	2	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	5	1,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	20	0	3	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					23	Tot.					1	Tot.					0	27	5,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*2*						*7*						*3*						*30*						*2*						*0*	*44*	*8,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***3***						***21***						***20***						***37***						***7***						***0***	***88***	***17,60***

Note:

COMUNE : FRAGAGNANO

Codice ISTAT	073006
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Fragagnano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	5.574	5.575
Famiglie	n.	1.810	1.790
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.	5.574	5.575
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	5.780	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	788.400	788.400
Portata media immessa in rete		lt/sec	25,00	25,00
Volume letturato		mc/anno	269.191	291.190
Portata media letturata		lt/sec	8,54	9,23
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		537.516
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		11.518
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		549.034

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Fragagnano	175	Ghisa	2.969	1930
Fragagnano	300	Acciaio	3.500	1980
Fragagnano	60	Ghisa	4.338	1940
Fragagnano	80	Ghisa	4.670	1980
Fragagnano	100	Ghisa	4.100	1980
Fragagnano	150	Ghisa	1.250	1980
Fragagnano	200	Ghisa	500	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	21.327	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	17.827	83,59 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	3.500	16,41 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	7.307	34,26 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	14.020	65,74 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	4.338	20,34 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	8.770	41,12 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.719	22,13 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	3.500	16,41 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	261
2 - Densità di utenze	ut/km	84
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	387,44
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	137,69
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	34,26
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	20,34
7 - Grado di perdita	%	64,46
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,76
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	249,75
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,81
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,02
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,44

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete è caratterizzato da valori soddisfacenti delle pressioni.

6. Interventi di riparazione

Rete di FRAGAGNANO

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	1	2	0	0	2	0	1	0	2	0	1	4	0	4	0	1	0	0	0	3	4	0	2	2	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					3	Tot.					11	Tot.					4	Tot.					9	Tot.					7	40	6,67
	2	Sfilamento giunto tronco		2	0	2	1	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	2	1	0	2	1	6	1	0	1	0	1	2	0	8	9	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					9	Tot.					20	Tot.					5	52	8,67
	3	Saracinesca tronco		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	4	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					5	Tot.					5	11	1,83
	Totale interventi sui tronchi								*12*						*9*						*18*						*13*						*34*						*17*	*103*	*17,17*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	1	3	1	0	3	0	5	0	1	0	2	0	2	3	1	0	0	2	4	1	1	0	1	2	2	3	9	5	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					9	Tot.					8	Tot.					6	Tot.					9	Tot.					24	Tot.					13	69	11,50
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	1	9	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	0	2	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					4	Tot.					10	Tot.					4	Tot.					8	Tot.					6	34	5,67
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					5	12	2,00
	Totale interventi sulle derivazioni								*11*						*12*						*20*						*13*						*35*						*24*	*115*	*19,17*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***23***						***21***						***38***						***26***						***69***						***41***	***218***	***36,33***

Note:

COMUNE : GINOSA

Codice ISTAT	073007
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Ginosa, Marina Di Ginosa

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	22.216	22.209
Famiglie	n.	7.132	7.176
Seconde case vacanze	n.	3.337	3.337
Presenze annue case vacanze	n.	1.201.320	1.201.320
Presenze giornaliere case vacanze	n.	3.291	3.291
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	14.171	19.193
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	39	53
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	3.330	3.344
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	25.546	25.553
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	22.908	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.467.600	2.901.312
Portata media immessa in rete	lt/sec	46,54	92,00
Volume letturato	mc/anno	1.178.760	1.203.330
Portata media letturata	lt/sec	37,38	38,16

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	2.282.633
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	114.131
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	49.643
	fabbisogno totale	mc/anno	2.446.408

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Ginosa	175	Ghisa	1.146	1928
Ginosa	200	Ghisa	1.132	1974
Ginosa	40	Ghisa	80	1930/50
Ginosa	60	Ghisa	11.524	1930/50
Ginosa	60	Ghisa	2.213	1950/70
Ginosa	60	Ghisa	635	1970/80
Ginosa	60	Ghisa	112	1980/90
Ginosa	80	Ghisa	1.156	1930/50
Ginosa	80	Ghisa	2.412	1950/70
Ginosa	80	Ghisa	3.456	1970/80
Ginosa	80	Ghisa	1.356	1970/80
Ginosa	80	Ghisa	492	1980/90
Ginosa	80	Ghisa	3.147	1980/90
Ginosa	80	Ghisa	1.905	1990/97
Ginosa	100	Ghisa	1.949	1930/50
Ginosa	100	Ghisa	524	1950/70
Ginosa	100	Ghisa	1.211	1970/80
Ginosa	100	Ghisa	450	1970/80
Ginosa	100	Ghisa	356	1980/90
Ginosa	100	Ghisa	2.273	1980/90
Ginosa	100	Ghisa	1.298	1990/97
Ginosa	150	Ghisa	1.222	1930/50
Ginosa	150	Ghisa	285	1950/70
Ginosa	150	Ghisa	321	1970/80
Ginosa	150	Ghisa	729	1980/90
Ginosa	150	Ghisa	406	1990/97
Ginosa	175	Ghisa	676	1930/50
Ginosa	200	Ghisa	966	1990
Ginosa	250	Ghisa	250	1970/80
Ginosa	80	Ghisa	323	≥ 1990
Ginosa	100	Ghisa	2.751	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	46.756	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	46.756	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	547
2 - Densità di utenze	ut/km	122
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	234,21
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	127,70
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,59
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	31,15
7 - Grado di perdita	%	45,48
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,67
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	106,51
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,53
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,43
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,89

8. Osservazioni

La rete offre un livello di servizio nel complesso soddisfacente in termini di pressione, con valori leggermente in flessione nelle zone più alte dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di GINOSA

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	4	1	4	3	7	4	4	4	1	1	5	3	1	1	10	0	6	4	5	1	3	6	5	3	1	4	7	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					21	Tot.					19	Tot.					21	Tot.					24	Tot.					18	Tot.					0	103	20,60
	2	Sfilamento giunto tronco		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	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,20
	3	Saracinesca tronco		1	0	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					8	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					5	Tot.					0	21	4,20
	Totale interventi sui tronchi								*22*						*28*						*24*						*28*						*23*						*0*	*125*	*25,00*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	3	2	4	1	3	2	5	5	1	7	3	7	3	4	7	4	4	5	2	4	0	5	3	4	6	4	1	10	11	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					14	Tot.					23	Tot.					29	Tot.					19	Tot.					36	Tot.					0	121	24,20
	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	1	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.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	2	0,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*14*						*25*						*29*						*19*						*36*						*0*	*123*	*24,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***36***						***53***						***53***						***47***						***59***						***0***	***248***	***49,60***

Note:

COMUNE : GROTTAGLIE

Codice ISTAT	073008
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Grottaglie

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	32.274	32.332
Famiglie	n.	10.461	10.505
Seconde case vacanze	n.	353	353
Presenze annue case vacanze	n.	127.080	127.080
Presenze giornaliere case vacanze	n.	348	348
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	13.644	10.222
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	37	28
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	385	376
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	32.659	32.708
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	34.982	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	4.415.040	4.793.472
Portata media immessa in rete		lt/sec	140,00	152,00
Volume letturato		mc/anno	1.682.707	1.759.701
Portata media letturata		lt/sec	53,36	55,80
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		3.485.808
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		174.291
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		7.937
	fabbisogno totale	mc/anno		3.668.036

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Grottaglie	225	Ghisa	1.500	1930
Grottaglie	350	Acciaio	2.000	1980
Grottaglie	40	Ghisa	630	1940
Grottaglie	60	Ghisa	30.557	1960
Grottaglie	80	Ghisa	18.570	1980
Grottaglie	90	Ghisa	1.144	1970
Grottaglie	100	Ghisa	30.750	1980
Grottaglie	110	Ghisa	450	1970
Grottaglie	200	Ghisa	8.480	1980
Grottaglie	150	Ghisa	3.375	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	97.456	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	95.456	97,95 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.000	2,05 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	34.281	35,18 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	63.175	64,82 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	31.187	32,00 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	50.464	51,78 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	12.305	12,63 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.500	1,54 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	2.000	2,05 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	336
2 - Densità di utenze	ut/km	69
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	385,67
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	144,17
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	35,18
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	32,00
7 - Grado di perdita	%	62,62
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,94
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	241,50
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,36
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,67
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,26

8. Osservazioni

La rete allo stato attuale non mostra particolari situazioni deficitarie essendo caratterizzata da valori di pressione che, quasi ovunque, superano ampiamente il valore standard di qualità del servizio da fornire grazie alla configurazione altimetrica dell'abitato con differenze di quota tra il punto di presa e le utenze che in alcuni casi raggiungono anche i 100 m.

6. Interventi di riparazione

Rete di GROTTAGLIE

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	1	1	2	0	1	3	2	1	4	0	3	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					11	Tot.					6	Tot.					2	Tot.					6	Tot.					2	32	5,33
	2	Sfilamento giunto tronco	10	8	2	11	3	8	2	4	0	4	5	11	5	6	7	6	1	6	3	5	5	3	1	4	9	4	5	2	1	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					42	Tot.					26	Tot.					31	Tot.					21	Tot.					24	Tot.					15	159	26,50
	3	Saracinesca tronco	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	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					14	17	2,83
	Totale interventi sui tronchi							*47*						*38*						*37*						*23*						*32*						*31*	*208*	*34,67*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	0	4	4	0	3	2	5	3	6	6	2	2	5	4	9	5	4	0	7	6	8	6	12	4	5	0	2	9	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					13	Tot.					24	Tot.					29	Tot.					39	Tot.					23	Tot.					11	139	23,17
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	5	4	3	1	2	3	5	5	3	8	10	0	2	0	4	0	0	2	1	1	2	3	1	3	9	4	1	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					16	Tot.					34	Tot.					6	Tot.					10	Tot.					20	Tot.					21	107	17,83
	6	Saracinesca derivazione trasversale	1	0	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					7	17	2,83
	Totale interventi sulle derivazioni							*34*						*61*						*35*						*50*						*44*						*39*	*263*	*43,83*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***81***						***99***						***72***						***73***						***76***						***70***	***471***	***78,50***

Note:

COMUNE : LATERZA

Codice ISTAT	073009
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Laterza

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	14.937	14.930
Famiglie	n.	4.683	4.694
Seconde case vacanze	n.	193	193
Presenze annue case vacanze	n.	69.480	69.480
Presenze giornaliere case vacanze	n.	190	190
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.		
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	190	190
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	15.127	15.120
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	15.795	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.477.074	1.482.192
Portata media immessa in rete		lt/sec	46,84	47,00
Volume letturato		mc/anno	669.944	676.452
Portata media letturata		lt/sec	21,24	21,45
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.573.855
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		62.954
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		1.636.808

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Laterza	225	Ghisa	1.578	1928
Laterza	250	Ghisa	1.108	1980
Laterza	40	Ghisa	112	1930/40
Laterza	60	Ghisa	9.556	1930/50
Laterza	60	Ghisa	2.697	1950/60
Laterza	60	Ghisa	1.024	1960/70
Laterza	60	Ghisa	641	1970/80
Laterza	80	Ghisa	210	1960/70
Laterza	80	Ghisa	4.758	1970/80
Laterza	80	Ghisa	2.337	1970/80
Laterza	80	Ghisa	1.131	1980/90
Laterza	80	Ghisa	430	1990/97
Laterza	100	Ghisa	150	1930/50
Laterza	100	Ghisa	1.270	1950/70
Laterza	100	Ghisa	2.174	1970/80
Laterza	100	Ghisa	5.220	1980/90
Laterza	125	Ghisa	154	1970/80
Laterza	150	Ghisa	740	1930/50
Laterza	150	Ghisa	420	1950/70
Laterza	150	Ghisa	160	1970/80
Laterza	150	Ghisa	781	1970/80
Laterza	150	Ghisa	238	1980/90
Laterza	250	Ghisa	250	1970/80
Laterza	250	Ghisa	780	1980/90
Laterza	250	Ghisa	938	1990/97
Laterza	100	Ghisa	4.872	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	43.729	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	43.729	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	346
2 - Densità di utenze	ut/km	78
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	268,11
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	121,98
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	40,61
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	32,08
7 - Grado di perdita	%	54,50
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,58
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	146,13
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,23
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,27
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,90

8. Osservazioni

Il livello di servizio della rete espresso in termini di pressione, fa registrare valori ovunque soddisfacenti, con lievi flessioni bella parte alta dell'abitato

6. Interventi di riparazione

Rete di LATERZA

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	1	0	0	1	1	1	1	0	4	0	0	1	2	0	1	6	4	2	0	2	0	0	3	3	0	1	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					7	Tot.					10	Tot.					8	Tot.					11	Tot.					0	40	8,00
	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	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	10	2,00
	Totale interventi sui tronchi							*5*						*11*						*12*						*9*						*13*						*0*	*50*	*10,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	1	0	1	0	6	1	4	1	1	1	0	1	3	0	2	2	3	0	0	1	0	1	5	1	0	3	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					10	Tot.					8	Tot.					11	Tot.					7	Tot.					6	Tot.					0	42	8,40
	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	3	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.					4	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sulle derivazioni							*10*						*8*						*15*						*7*						*6*						*0*	*46*	*9,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***15***						***19***						***27***						***16***						***19***						***0***	***96***	***19,20***

Note:

COMUNE : LEPORANO

Codice ISTAT	073010
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Leporano, S. Donato

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	6.040	6.223
Famiglie	n.	2.038	2.318
Seconde case vacanze	n.	2.894	2.894
Presenze annue case vacanze	n.	1.041.840	1.041.840
Presenze giornaliere case vacanze	n.	2.854	2.854
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	80.971	84.121
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	222	230
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	3.076	3.084
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	9.116	9.307
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	7.994	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.419.120	1.261.440
Portata media immessa in rete		lt/sec	45,00	40,00
Volume letturato		mc/anno	433.701	531.380
Portata media letturata		lt/sec	13,75	16,85
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		743.456
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		15.932
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		60.087
	fabbisogno totale	mc/anno		819.473

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Leporano	250	Acciaio	1.070	1980/90
Leporano	200	Acciaio	624	1980/90
Leporano	60	Ghisa	1.500	1980/90
Leporano	80	Ghisa	3.975	1980/90
Leporano	100	Ghisa	33.075	1980/90
Leporano	125	Ghisa	750	1980/90
Leporano	150	Ghisa	2.200	1980/90
Leporano	200	Ghisa	6.250	1980/90
Leporano	200	Ghisa	2.050	1980/90
Leporano	100	Ghisa	100	1980/91
Leporano	100	Ghisa	90	1980/92
Leporano	100	Ghisa	60	1980/94
Leporano	100	Ghisa	50	1980/95
Leporano	100	Ghisa	80	1980/96
Leporano	100	Ghisa	70	1980/97
S. Donato / Leporano	80	Cem. Amian.	5.423	
Leporano	100	Ghisa	283	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	57.650		
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	50.533	87,65 %	
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	1.694	2,94 %	
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	5.423	9,41 %	
Lunghezza tubazioni c.a	ml.			
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.			
Lunghezza tubazioni zincato	ml.			
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	44.746	77,62 %	(*)
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	12.904	22,38 %	
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	1.500	2,60 %	
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	43.206	74,95 %	
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	11.874	20,60 %	
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.070	1,86 %	
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.			

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	161
2 - Densità di utenze	ut/km	39
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	394,54
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	142,05
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	77,62
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	2,60
7 - Grado di perdita	%	64,00
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,47
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	252,49
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		1,64

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete non evidenzia situazioni critiche particolari in quanto la superficie piezometrica risulta essere costantemente attestata sui 50 m.s.l.m. corrispondente alla pressione che si stabilizza nel punto di presa dalla suburbana per Pulsano.

6. Interventi di riparazione

Rete di LEPORANO

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	1	0	0	0	0	3	0	1	2	5	1	3	4	1	1	0	3	1	3	1	0	1	0	0	1	0	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					11	Tot.					10	Tot.					9	Tot.					9	Tot.					0	43	8,60
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					6	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					0	17	3,40
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	1	2	2	0	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					9	Tot.					0	16	3,20
	Totale interventi sui tronchi							*4*						*17*						*15*						*18*						*22*						*0*	*76*	*15,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					0	16	3,20
	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	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
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	6	1,20
	Totale interventi sulle derivazioni							*4*						*4*						*4*						*3*						*8*						*0*	*23*	*4,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***8***						***21***						***19***						***21***						***30***						***0***	***99***	***19,80***

Note:

COMUNE : LIZZANO

Codice ISTAT	073011
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Lizzano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	10.231	10.238
Famiglie	n.	3.281	3.329
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.	10.231	10.238
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	10.887	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	630.720	630.720
Portata media immessa in rete		lt/sec	20,00	20,00
Volume letturato		mc/anno	310.017	318.963
Portata media letturata		lt/sec	9,83	10,11
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.084.821
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		43.393
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		1.128.213

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Lizzano	150	Ghisa	1.800	1940
Lizzano	250	Acciaio	1.800	1980
Lizzano	40	Ghisa	200	1940
Lizzano	60	Ghisa	8.450	1940
Lizzano	80	Ghisa	5.750	1970
Lizzano	100	Ghisa	5.450	1980
Lizzano	125	Ghisa	3.125	1940
Lizzano	150	Ghisa	2.500	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	29.075	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	27.275	93,81 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	1.800	6,19 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	19.325	66,47 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	9.750	33,53 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	8.650	29,75 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	11.200	38,52 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	7.425	25,54 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.800	6,19 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	352
2 - Densità di utenze	ut/km	79
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	168,78
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	84,16
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	66,47
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	29,75
7 - Grado di perdita	%	50,14
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,34
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	84,62
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,34
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,90
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,56

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia uno stato piuttosto compromesso e l'elevata probabilItà, a monte dell'O.D.U., di un cattivo stato di conservazione delle suburbane.
Il livello di servizio della rete distributrice risulta insufficiente in un'ampia zona a Nord del centro abitato nella quale esisterebbero alcuni insediamenti abitativi sprovvisti del servizio idrico. La zona costiera, popolata da turisti stagionali, risulta essere totalmente sprovvista del servizio idrico.

6. Interventi di riparazione

Rete di LIZZANO

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	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					6	Tot.					2	Tot.					4	19	3,17
	2	Sfilamento giunto tronco	1	3	0	1	0	1	6	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	7	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					8	Tot.					1	Tot.					12	Tot.					5	Tot.					6	38	6,33
	3	Saracinesca tronco	1	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	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					13	16	2,67
	Totale interventi sui tronchi							*8*						*11*						*5*						*18*						*8*						*23*	*73*	*12,17*
	4	Rottura derivazione trasversale	2	2	2	6	10	1	5	4	3	3	7	2	0	1	6	0	8	1	4	2	8	0	3	1	0	0	1	0	1	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					23	Tot.					24	Tot.					16	Tot.					18	Tot.					5	Tot.					16	102	17,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					9	21	3,50
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					7	13	2,17
	Totale interventi sulle derivazioni							*27*						*30*						*18*						*20*						*9*						*32*	*136*	*22,67*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***35***						***41***						***23***						***38***						***17***						***55***	***209***	***34,83***

Note:

COMUNE : MANDURIA

Codice ISTAT	073012
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Manduria, Uggiano Montefusco, S. Pietro in Bevagna

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	31.618	31.502
Famiglie	n.	11.655	11.636
Seconde case vacanze	n.	7.663	7.663
Presenze annue case vacanze	n.	2.758.680	2.758.680
Presenze giornaliere case vacanze	n.	7.558	7.558
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	31.498	32.346
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	86	89
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	7.644	7.647
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	39.262	39.149
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	31.943	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	2.207.520	2.522.880
Portata media immessa in rete		lt/sec	70,00	80,00
Volume letturato		mc/anno	857.831	994.411
Portata media letturata		lt/sec	27,20	31,53
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		3.182.975
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		159.149
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		49.374
	fabbisogno totale	mc/anno		3.391.498

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Manduria -Uggiano Montefusc	600	Acciaio	1.200	1980
Manduria -Uggiano Montefusc	500	Acciaio	6.000	1980
Manduria -Uggiano Montefusc	40	Ghisa	105	1940
Manduria -Uggiano Montefusc	60	Ghisa	30.769	1940
Manduria -Uggiano Montefusc	70	Ghisa	3.085	1940
Manduria -Uggiano Montefusc	80	Ghisa	21.580	1970
Manduria -Uggiano Montefusc	100	Ghisa	33.700	1980
Manduria -Uggiano Montefusc	125	Ghisa	2.384	1940
Manduria -Uggiano Montefusc	150	Ghisa	500	1980
Manduria -Uggiano Montefusc	200	Ghisa	1.200	1980
Manduria -Uggiano Montefusc	225	Ghisa	380	1960
Manduria -Uggiano Montefusc	250	Ghisa	771	1980
Manduria -Uggiano Montefusc	300	Ghisa	300	1980
S.Pietro in Bevagna	450	Ghisa	8.000	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	109.974	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	102.774	93,45 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	7.200	6,55 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	58.303	53,02 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	51.671	46,98 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	33.959	30,88 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	55.280	50,27 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.084	3,71 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.451	1,32 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	15.200	13,82 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	356
2 - Densità di utenze	ut/km	49
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	165,52
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	64,81
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	53,02
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	30,88
7 - Grado di perdita	%	60,84
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,41
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	100,71
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,17
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,19
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,70

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia una netta insufficienza dell'attuale sistema di distribuzione giacchè, all'assegnazione di una portata in testa prossima ai valori misurati sul campo, i valori di pressione si attestano nel range ammissibile secondo la normativa vigente mentre, qualora si distribuisca la portata corrispondente all'attuale dotazione prevista dal P.R.A., alcuni valori delle pressioni nodali, con particolare riferimento alla zona sud dell'abitato, diventano negativi, ovvero perdono il loro significato fisico e mostrano l'assoluta impossibilità di erogare con tale rete di distribuzione le dotazioni previste.

6. Interventi di riparazione

Rete di MANDURIA

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	0	0	2	0	1	0	0	5	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					8	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					2	21	3,50
	2	Sfilamento giunto tronco	3	7	2	7	0	2	0	2	2	3	0	1	2	4	0	0	0	2	3	3	1	1	2	4	0	1	0	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					21	Tot.					8	Tot.					8	Tot.					14	Tot.					3	Tot.					6	60	10,00
	3	Saracinesca tronco	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					6	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					2	12	2,00
	Totale interventi sui tronchi							*26*						*22*						*12*						*17*						*6*						*10*	*93*	*15,50*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	1	1	0	2	3	1	0	0	1	0	1	3	3	2	0	1	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					4	Tot.					6	Tot.					10	Tot.					2	Tot.					6	32	5,33
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					2	Tot.					8	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					6	21	3,50
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	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.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					3	6	1,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*6*						*7*						*14*						*14*						*3*						*15*	*59*	*9,83*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***32***						***29***						***26***						***31***						***9***						***25***	***152***	***25,33***

Note:

Rete di S. PIETRO IN BEVAGNA

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	1	0,17
	2	Sfilamento giunto tronco		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	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	1	0,17
	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	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 sui tronchi								*0*						*0*						*0*						*1*						*1*						*0*	*2*	*0,33*
	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	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*						*0*						*0*						*0*	*0*	*0,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***0***						***0***						***0***						***1***						***1***						***0***	***2***	***0,33***

Note:

Rete di UGGIANO MONTEFUSCO

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	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	3	0,50
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	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.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	5	0,83
	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	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.					3	4	0,67
	Totale interventi sui tronchi								*2*						*1*						*1*						*1*						*2*						*5*	*12*	*2,00*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	1	0	1	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.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	4	0,67
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	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.					2	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	5	0,83
	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.					2	2	0,33
	Totale interventi sulle derivazioni								*2*						*5*						*0*						*0*						*0*						*4*	*11*	*1,83*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***4***						***6***						***1***						***1***						***2***						***9***	***23***	***3,83***

Note:

COMUNE : MARTINA FRANCA

Codice ISTAT	073013
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Martina Franca

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	46.905	47.023
Famiglie	n.	20.866	21.230
Seconde case vacanze	n.	8.472	8.472
Presenze annue case vacanze	n.	3.049.920	3.049.920
Presenze giornaliere case vacanze	n.	8.356	8.356
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	60.826	63.697
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	167	175
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	8.523	8.531
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	55.428	55.554
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	49.867	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	6.370.272	6.780.240
Portata media immessa in rete	lt/sec	202,00	215,00
Volume letturato	mc/anno	2.278.777	2.432.510
Portata media letturata	lt/sec	72,26	77,13

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	4.969.004
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	248.450
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	30.594
	fabbisogno totale	mc/anno	5.248.049

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Martina Franca	300	Cem. Amia.	876	1925
Martina Franca	40	Ghisa	740	1920
Martina Franca	50	Ghisa	50	1920
Martina Franca	60	Ghisa	26.203	1940
Martina Franca	80	Ghisa	2.255	1970
Martina Franca	100	Ghisa	3.955	1970
Martina Franca	175	Ghisa	460	1972
Martina Franca	200	Ghisa	884	1980
Martina Franca	225	Ghisa	820	1960
Martina Franca	300	Ghisa	380	1980
Martina Franca	100	Ghisa	1.990	1985
Martina Franca	200	Ghisa	300	1987
Martina Franca	100	Ghisa	1.110	1992
Martina Franca	80	Ghisa	156	≥ 1990
Martina Franca	100	Ghisa	160	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	40.339	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	39.463	97,83 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	876	2,17 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	34.899	86,51 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	5.440	13,49 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	26.993	66,92 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	9.626	23,86 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.644	4,08 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.076	5,15 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	1.377
2 - Densità di utenze	ut/km	143
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	324,27
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	116,17
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	86,51
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	66,92
7 - Grado di perdita	%	64,17
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	3,32
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	208,10
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,82
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,31
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,25

8. Osservazioni

La rete presenta bassi livelli di pressione nella zona a Nord e nel centro storico, nell'area a Nord-Ovest e nella zona Sud-Est nei pressi di Corso Messapia. La restante porzione fa registrare valori della pressione fra i 20 ed i 30 m.

6. Interventi di riparazione

Rete di MARTINA FRANCA

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	10	0	6	0	0	0	4	2	7	8	6	8	12	4	13	4	4	5	0	9	6	8	9	1	4	3	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					16	Tot.					13	Tot.					51	Tot.					28	Tot.					27	Tot.					0	135	30,00
	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	0	0	0	1	0	0	2	4	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					11	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	14	3,11
	Totale interventi sui tronchi								*16*						*14*						*62*						*29*						*28*						*0*	*149*	*33,11*
	4	Rottura derivazione trasversale		ND	ND	ND	2	0	3	0	0	0	1	3	6	6	3	1	4	3	4	2	2	0	0	3	1	1	0	4	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					10	Tot.					21	Tot.					8	Tot.					7	Tot.					0	51	11,33
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		ND	ND	ND	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	0,22
	6	Saracinesca derivazione trasversale		ND	ND	ND	1	0	3	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	3	2	4	0	5	2	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					4	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					6	Tot.					12	Tot.					0	29	6,44
	Totale interventi sulle derivazioni								*10*						*13*						*25*						*14*						*19*						*0*	*81*	*18,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***26***						***27***						***87***						***43***						***47***						***0***	***230***	***51,11***

Note:

COMUNE : MARUGGIO - CAMPOMARINO

Codice ISTAT	073014
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Maruggio, Campomarino

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	5.392	5.375
Famiglie	n.	1.848	1.862
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	5.059	12.236
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	14	34
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	14	34
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	5.406	5.409
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	5.582	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	598.965	788.400
Portata media immessa in rete	lt/sec	18,99	25,00
Volume letturato	mc/anno	316.039	314.520
Portata media letturata	lt/sec	10,02	9,97

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti mc/anno	519.144
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti mc/anno	11.125
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico mc/anno	4.100
	fabbisogno totale mc/anno	534.368

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Maruggio - Campomarino	100	Eternit	2.200	1940
Maruggio - Campomarino	200	Ghisa	800	1996
Maruggio - Campomarino	300	Ghisa	800	1980
Maruggio - Campomarino	60	Ghisa	10.941	1940
Maruggio - Campomarino	80	Ghisa	4.866	1970
Maruggio - Campomarino	100	Ghisa	3.750	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	23.357	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	21.157	90,58 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	2.200	9,42 %
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	18.007	77,09 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	5.350	22,91 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	10.941	46,84 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	10.816	46,31 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	800	3,43 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	800	3,43 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	232
2 - Densità di utenze	ut/km	98
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	351,36
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	159,69
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	77,09
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	46,84
7 - Grado di perdita	%	54,55
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,51
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	191,67
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,24
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,18
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,30

8. Osservazioni

MARUGGIO
Nel funzionamento qualitativo della rete si evidenzia un andamento delle pressioni soddisfacente, con valori minimi riscontrati minori di 1 atmosfera nei punti più alti, e il valore medio di circa 1.8 atmosfere.
FRAZ. CAMPOMARINO
Nel funzionamento qualitativo della rete si evidenzia un andamento delle pressioni soddisfacente, con valori minimi riscontrati di poco maggiori di 1 atmosfera e valore medio di circa 1.8 atmosfere.

6. Interventi di riparazione

Rete di MARUGGIO

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	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					0	10	1,67
	2	Sfilamento giunto tronco	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					2	16	2,67
	3	Saracinesca tronco	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	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	5	0,83
	Totale interventi sui tronchi							*5*						*4*						*3*						*5*						*8*						*6*	*31*	*5,17*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					10	21	3,50
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					6	11	1,83
	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	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	4	0,67
	Totale interventi sulle derivazioni							*2*						*2*						*3*						*3*						*7*						*19*	*36*	*6,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***7***						***6***						***6***						***8***						***15***						***25***	***67***	***11,17***

Note:

Rete di CAMPOMARINO

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	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
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	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	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	5	0,83
	3	Saracinesca tronco		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	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	3	0,50
	Totale interventi sui tronchi								*0*						*2*						*1*						*0*						*0*						*5*	*8*	*1,33*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	1	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.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	2	0,33
	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	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	3	0,50
	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	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	1	0,17
	Totale interventi sulle derivazioni								*1*						*0*						*2*						*0*						*1*						*2*	*6*	*1,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***1***						***2***						***3***						***0***						***1***						***7***	***14***	***2,33***

Note:

COMUNE : MASSAFRA

Codice ISTAT	073015
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Massafra

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	31.148	31.067
Famiglie	n.	10.027	10.100
Seconde case vacanze	n.	560	560
Presenze annue case vacanze	n.	201.600	201.600
Presenze giornaliere case vacanze	n.	552	552
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	33.978	41.390
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	93	113
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	645	665
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	31.793	31.732
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	32.111	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	2.239.056	2.081.376
Portata media immessa in rete	lt/sec	71,00	66,00
Volume letturato	mc/anno	1.912.017	1.994.672
Portata media letturata	lt/sec	60,63	63,25

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	3.199.659
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	159.983
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	21.975
	fabbisogno totale	mc/anno	3.381.616

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Massafra	250	Ghisa	450	1930
Massafra	125	Ghisa	320	1935
Massafra	150	Ghisa	105	1960
Massafra	100	Ghisa	460	1990
Massafra	80	Ghisa	595	1955
Massafra	60	Ghisa	1.800	1930
Massafra	60	Ghisa	2.000	1942
Massafra	60	Ghisa	2.500	1958
Massafra	60	Ghisa	2.000	1960
Massafra	60	Ghisa	1.500	1973
Massafra	60	Ghisa	1.200	1980
Massafra	80	Ghisa	2.500	1950
Massafra	80	Ghisa	2.000	1962
Massafra	80	Ghisa	3.000	1970
Massafra	80	Ghisa	1.500	1976
Massafra	100	Ghisa	319	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	22.249	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	22.249	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.	17.270	77,62 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	4.979	22,38 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	11.000	49,44 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	10.374	46,63 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	425	1,91 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	450	2,02 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	1.426
2 - Densità di utenze	ut/km	217
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	186,51
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	168,65
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	77,62
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	49,44
7 - Grado di perdita	%	9,58
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,29
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	17,86
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,29
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,21
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,64

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia valori di pressione molto differenti tra loro in punti molto vicini, che conferma la presenza di due alimentazioni indipendenti, cioè una direttamente dalla presa in carico ed una dal serbatoio.

6. Interventi di riparazione

Rete di MASSAFRA

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	1	0	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	1	0	0	ND	2	2	5	0	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					13	Tot.					3	19	4,56
	2	Sfilamento giunto tronco	0	1	0	2	0	3	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	1	1	1	1	0	ND	0	5	1	0	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					6	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					9	Tot.					1	20	4,80
	3	Saracinesca tronco	0	1	0	0	0	1	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	3	5	2	3	3	ND	2	6	11	1	7	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					16	Tot.					34	Tot.					0	56	13,44
	Totale interventi sui tronchi							*10*						*0*						*4*						*21*						*56*						*4*	*95*	*22,80*
	4	Rottura derivazione trasversale	1	1	1	4	4	3	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	3	4	3	0	1	ND	1	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					14	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					11	Tot.					3	Tot.					0	32	7,68
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	3	0,72
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					9	9	2,16
	Totale interventi sulle derivazioni							*14*						*0*						*4*						*11*						*3*						*12*	*44*	*10,56*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***24***						***0***						***8***						***32***						***59***						***16***	***139***	***33,36***

Note:

COMUNE : MONTEIASI

Codice ISTAT	073016
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Monteiasi

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	5.301	5.267
Famiglie	n.	1.711	1.712
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.	5.301	5.267
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	5.351	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	630.720	630.720
Portata media immessa in rete		lt/sec	20,00	20,00
Volume letturato		mc/anno	229.966	249.585
Portata media letturata		lt/sec	7,29	7,91
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		497.649
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		10.664
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		508.314

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Monteiasi	500	Acciaio	4.271	1980/90
Monteiasi	40	Ghisa	3.990	1980/90
Monteiasi	80	Ghisa	6.355	1980/90
Monteiasi	100	Ghisa	2.670	1980/90
Monteiasi	125	Ghisa	1.840	1980/90
Monteiasi	100	Ghisa	250	1980/91
Monteiasi	100	Ghisa	12.570	1980/92
Monteiasi	100	Ghisa	230	1980/93
Monteiasi	100	Ghisa	250	1980/94
Monteiasi	100	Ghisa	320	1980/95
Monteiasi	100	Ghisa	100	1980/96
Monteiasi	100	Ghisa	70	1980/97
Monteiasi	100	Ghisa	32	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	32.948	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	28.677	87,04 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	4.271	12,96 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	0	0,00 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	32.948	100,00 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	3.990	12,11 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	22.847	69,34 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.840	5,58 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	4.271	12,96 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	160
2 - Densità di utenze	ut/km	43
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	328,08
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	124,72
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	0,00
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	12,11
7 - Grado di perdita	%	61,98
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,38
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	203,36
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,73
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,60
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,24

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete non evidenzia situazioni critiche particolari in quanto la superficie piezometrica risulta essere costantemente attestata sugli 87 m.s.l.m. con carichi che oscillano tra i 30 ed i 50 m in funzione delle quote terreno.

6. Interventi di riparazione

Rete di MONTEIASI

		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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	5	3	1	1	0	3	0	0	1	1	1	0	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					14	Tot.					5	Tot.					6	Tot.					0	26	5,20
	2	Sfilamento giunto tronco	5	3	2	1	1	0	1	1	3	4	3	1	6	7	2	3	5	4	5	1	0	3	1	1	0	9	0	1	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					12	Tot.					13	Tot.					27	Tot.					11	Tot.					14	Tot.					0	77	15,40
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					0	17	3,40
	Totale interventi sui tronchi							*15*						*15*						*46*						*20*						*24*						*0*	*120*	*24,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	0	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					6	Tot.					2	Tot.					0	16	3,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	2	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					0	15	3,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					7	Tot.					2	Tot.					0	12	2,40
	Totale interventi sulle derivazioni							*7*						*5*						*10*						*17*						*4*						*0*	*43*	*8,60*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***22***						***20***						***56***						***37***						***28***						***0***	***163***	***32,60***

Note:

COMUNE : MONTEMESOLA

Codice ISTAT	073017
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Montemesola

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	4.326	4.314
Famiglie	n.	1.447	1.460
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.	4.326	4.314
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	4.136	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	441.504	473.040
Portata media immessa in rete		lt/sec	14,00	15,00
Volume letturato		mc/anno	211.615	226.870
Portata media letturata		lt/sec	6,71	7,19
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		357.191
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		2.061
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		359.253

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Montemesola	250	Acciaio	2.257	1950
Montemesola	60	Ghisa	1.000	1950
Montemesola	80	Ghisa	1.700	1950
Montemesola	100	Ghisa	1.720	1970
Montemesola	150	Ghisa	240	1970
Montemesola	100	Ghisa	3.500	1992

Lunghezza totale tubazioni	ml.	10.417	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	8.160	78,33 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.257	21,67 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	6.917	66,40 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	3.500	33,60 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	1.000	9,60 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	6.920	66,43 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	240	2,30 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.257	21,67 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	414
2 - Densità di utenze	ut/km	97
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	290,40
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	139,24
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	66,40
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	9,60
7 - Grado di perdita	%	52,05
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,72
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	151,16
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	1,38
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,18
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,27

8. Osservazioni

Il livello di servizio della rete è nel complesso sufficiente, pur presentando uno squilibrio nei carichi determinato dalle differenze di quote del territorio urbano.

6. Interventi di riparazione

Rete di MONTEMESOLA

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	3	0	2	ND	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0	2	0	1	0	ND	1	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					3	17	3,92
	2	Sfilamento giunto tronco		2	0	0	1	0	2	ND	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	1	2	2	1	0	ND	0	1	0	0	5	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					1	18	4,15
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	1	0	0	ND	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	2	4	2	1	0	ND	3	2	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					9	Tot.					6	Tot.					0	17	3,92
	Totale interventi sui tronchi								*11*						*0*						*4*						*18*						*15*						*4*	*52*	*12,00*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	ND	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0	2	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	4	0,92
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		2	0	0	0	0	0	ND	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	5	1,15
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	ND	ND	0	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					9	9	2,08
	Totale interventi sulle derivazioni								*2*						*0*						*2*						*2*						*0*						*12*	*18*	*4,15*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***13***						***0***						***6***						***20***						***15***						***16***	***70***	***16,15***

Note:

COMUNE : MONTEPARANO

Codice ISTAT	073018
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Monteparano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	2.424	2.405
Famiglie	n.	816	823
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.	2.424	2.405
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	2.203	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	473.040	473.040
Portata media immessa in rete		lt/sec	15,00	15,00
Volume letturato		mc/anno	109.900	119.651
Portata media letturata		lt/sec	3,48	3,79
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		190.257
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		1.098
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		191.355

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Monteparano	200	Ghisa	2.426	1980/90
Monteparano	60	Ghisa	1.300	1980/90
Monteparano	80	Ghisa	1.890	1980/90
Monteparano	100	Ghisa	3.660	1980/90
Monteparano	125	Ghisa	500	1980/90
Monteparano	200	Ghisa	1.000	1980/90
Monteparano	100	Ghisa	50	1980/91
Monteparano	100	Ghisa	5.085	1980/92
Monteparano	100	Ghisa	60	1980/93
Monteparano	100	Ghisa	50	1980/94
Monteparano	100	Ghisa	20	1980/95
Monteparano	100	Ghisa	25	1980/96
Monteparano	100	Ghisa	50	1980/97

Lunghezza totale tubazioni	ml.	16.116	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	16.116	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.	0	0,00 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	16.116	100,00 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	1.300	8,07 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	10.890	67,57 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	3.926	24,36 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	149
2 - Densità di utenze	ut/km	45
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	538,88
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	130,75
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	0,00
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	8,07
7 - Grado di perdita	%	75,74
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,70
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	408,13
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,68
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	1,27
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		2,47

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete non evidenzia situazioni critiche particolari in quanto la superficie piezometrica risulta essere costantemente attestata sui 142 m con carichi che oscillano tra i 15 ed i 30 m in funzione delle quote terreno.
Neanche al futuro la rete evidenzia possibili disfunzioni ma solo lievi abbassamenti dei carichi.

6. Interventi di riparazione

Rete di MONTEPARANO

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	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					0	14	2,80
	2	Sfilamento giunto tronco	1	0	1	1	2	2	0	1	1	0	3	1	1	2	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					7	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					5	Tot.					0	26	5,20
	3	Saracinesca tronco	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					10	Tot.					0	15	3,00
	Totale interventi sui tronchi							*9*						*8*						*9*						*9*						*20*						*0*	*55*	*11,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	4	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	1	3	3	4	0	0	2	0	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					7	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					12	Tot.					9	Tot.					0	30	6,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					4	Tot.					1	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	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	5	1,00
	Totale interventi sulle derivazioni							*11*						*2*						*2*						*19*						*12*						*0*	*46*	*9,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***20***						***10***						***11***						***28***						***32***						***0***	***101***	***20,20***

Note:

COMUNE : MOTTOLA

Codice ISTAT	073019
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Mottola, S. Basilio

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	16.805	16.743
Famiglie	n.	5.434	5.449
Seconde case vacanze	n.	503	503
Presenze annue case vacanze	n.	181.080	181.080
Presenze giornaliere case vacanze	n.	496	496
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	661	1.801
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	2	5
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	498	501
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	17.303	17.244
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	16.807	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	977.616	914.544
Portata media immessa in rete	lt/sec	31,00	29,00
Volume letturato	mc/anno	649.276	799.428
Portata media letturata	lt/sec	20,59	25,35

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.674.771
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	66.990
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	2.112
	fabbisogno totale	mc/anno	1.743.873

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Mottola	60	Ghisa	860	1930
Mottola	80	Ghisa	1.740	1940
Mottola	90	Ghisa	290	1940
Mottola	110	Ghisa	1.110	1940
Mottola	60	Ghisa	570	1940/50
Mottola	60	Ghisa	1.600	1950/60
Mottola	80	Ghisa	1.430	1950/60
Mottola	100	Ghisa	820	1950/60
Mottola	60	Ghisa	1.750	1960/70
Mottola	80	Ghisa	1.960	1960/70
Mottola	100	Ghisa	270	1960/70
Mottola	60	Ghisa	1.680	1990
Mottola	80	Ghisa	960	1990
Mottola	100	Ghisa	370	1990
Mottola	125	Ghisa	80	1990
Mottola	150	Ghisa	260	1990
Mottola	60	Ghisa	800	1990
Mottola	80	Ghisa	2.410	1990
Mottola	100	Ghisa	3.290	1990
Mottola	150	Ghisa	720	1990
Mottola	100	Ghisa	18	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	22.988	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	22.988	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.	12.400	53,94 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	10.588	46,06 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	7.260	31,58 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	13.558	58,98 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.170	9,44 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	750
2 - Densità di utenze	ut/km	126
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	150,31
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	115,09
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	53,94
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	31,58
7 - Grado di perdita	%	23,43
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,31
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	35,22
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,74
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,29
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,54

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia un andamento delle pressioni abbastanza soddisfacente, considerato che i valori minimi che si riscontrano risultano tutti prossimi ad 1 atmosfera ed il valore medio è di circa 3 atmosfere.
Si ritiene opportuno intervenire in via Mazzini e piazza Plebiscito con potenziamenti delle condotte per migliorare le condizioni di pressione della maggior parte della zona servita dalla rete alta.

6. Interventi di riparazione

Rete di MOTTOLA

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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	1	0	0	2	0	1	6	0	2	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					1	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					10	Tot.					0	22	4,55
	2	Sfilamento giunto tronco	0	4	1	0	6	2	2	0	0	0	0	1	4	3	4	1	0	0	0	4	0	1	2	2	0	4	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					13	Tot.					3	Tot.					12	Tot.					9	Tot.					6	Tot.					0	43	8,90
	3	Saracinesca tronco	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					8	Tot.					0	17	3,52
	Totale interventi sui tronchi							*15*						*8*						*22*						*13*						*24*						*0*	*82*	*16,97*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	4	0	0	2	3	0	1	0	2	2	1	2	0	2	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					3	Tot.					9	Tot.					6	Tot.					6	Tot.					0	27	5,59
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	1	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					6	Tot.					0	11	2,28
	6	Saracinesca derivazione trasversale	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	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	3	0,62
	Totale interventi sulle derivazioni							*5*						*4*						*10*						*8*						*14*						*0*	*41*	*8,48*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***20***						***12***						***32***						***21***						***38***						***0***	***123***	***25,45***

Note:

COMUNE : PALAGIANELLO

Codice ISTAT	073020
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Palagianello

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	7.532	7.585
Famiglie	n.	2.501	2.518
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.	7.532	7.585
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	8.353	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	693.792	630.720
Portata media immessa in rete	lt/sec	22,00	20,00
Volume letturato	mc/anno	335.673	370.074
Portata media letturata	lt/sec	10,64	11,73

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti mc/anno	776.873
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti mc/anno	16.647
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico mc/anno	
	fabbisogno totale mc/anno	793.520

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Palagianello	60	Ghisa	2.120	1940
Palagianello	80	Ghisa	255	1940
Palagianello	100	Ghisa	1.385	1940
Palagianello	60	Ghisa	410	1950/60
Palagianello	80	Ghisa	620	1950/60
Palagianello	60	Ghisa	270	1960/70
Palagianello	80	Ghisa	315	1960/70
Palagianello	100	Ghisa	245	1960/70
Palagianello	60	Ghisa	580	1970/80
Palagianello	80	Ghisa	460	1970/80
Palagianello	100	Ghisa	305	1970/80
Palagianello	150	Ghisa	660	1970/80
Palagianello	250	Ghisa	30	1970/80
Palagianello	60	Ghisa	2.950	1980/90
Palagianello	80	Ghisa	1.385	1980/90
Palagianello	100	Ghisa	130	1980/90
Palagianello	60	Ghisa	170	1990/98
Palagianello	80	Ghisa	250	1990/98
Palagianello	100	Ghisa	130	1990/98
Palagianello	150	Ghisa	1.425	1990/98

Lunghezza totale tubazioni	ml.	14.095	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	14.095	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.	5.620	39,87 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	8.475	60,13 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	6.500	46,12 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	5.480	38,88 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.085	14,79 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	30	0,21 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	538
2 - Densità di utenze	ut/km	92
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	239,21
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	127,46
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	39,87
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	46,12
7 - Grado di perdita	%	46,72
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,70
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	111,75
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,24
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,40
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,83

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia uno stato sostanzialmente soddisfacente dei livelli di pressione con valori praticamente ovunque superiori ai 30 m ed anche superiori in funzione delle quote del territorio.

6. Interventi di riparazione

Rete di PALAGIANELLO

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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	6	1,20
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	7	1,40
	3	Saracinesca tronco		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sui tronchi								*6*						*3*						*3*						*2*						*3*						*0*	*17*	*3,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		1	4	3	0	1	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					9	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	21	4,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					1	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	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	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								*9*						*4*						*4*						*6*						*3*						*0*	*26*	*5,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***15***						***7***						***7***						***8***						***6***						***0***	***43***	***8,60***

Note:

COMUNE : PALAGIANO

Codice ISTAT	073021
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Palagiano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	15.806	15.830
Famiglie	n.	4.821	4.855
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	11.638	17.089
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	32	47
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	32	47
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	15.838	15.877
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	17.641	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete (1)	mc/anno	946.080	693.792
Portata media immessa in rete (1)	lt/sec	30,00	22,00
Volume letturato	mc/anno	768.446	816.704
Portata media letturata	lt/sec	24,37	25,90

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.757.858
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	70.314
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	10.298
	fabbisogno totale	mc/anno	1.838.470

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Palagiano	175	Ghisa	3.539	1940
Palagiano	400	Ghisa	3.542	1940
Palagiano	175	Ghisa	500	1940
Palagiano	150	Ghisa	720	1940
Palagiano	125	Ghisa	575	1940
Palagiano	80	Ghisa	1.070	1940
Palagiano	60	Ghisa	3.860	1940
Palagiano	60	Ghisa	760	1950
Palagiano	80	Ghisa	150	1960
Palagiano	60	Ghisa	5.105	1960
Palagiano	200	Ghisa	160	1970
Palagiano	150	Ghisa	220	1970
Palagiano	100	Ghisa	60	1970
Palagiano	80	Ghisa	380	1970
Palagiano	60	Ghisa	5.460	1970
Palagiano	250	Ghisa	450	1980
Palagiano	200	Ghisa	675	1980
Palagiano	150	Ghisa	415	1980
Palagiano	80	Ghisa	4.175	1980
Palagiano	60	Ghisa	3.070	1980
Palagiano	80	Ghisa	300	1990
Palagiano	60	Ghisa	1.260	1990
Palagiano	200	Ghisa	3.105	1998
Palagiano	100	Ghisa	3.745	1998
Palagiano	80	Ghisa	100	1998
Palagiano	60	Ghisa	420	1998
Palagiano	100	Ghisa	66	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	43.882	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	43.882	100,00 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.		
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	362
2 - Densità di utenze	ut/km	70
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	163,66
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	132,93
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	59,48
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	45,43
7 - Grado di perdita	%	18,78
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,13
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	30,73
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,21
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,34
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,51

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia un andamento delle pressioni pressocchè uniforme, ossia in relazione all'altimetria altrettanto uniforme del territorio di Palagiano, con valori medi che si attestano in condizioni di portata media sui 35 m di altezza piezometrica; eccettuati abbassamenti della piezometrica in corrispondenza di alcune zone dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di PALAGIANO

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	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	3	1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					2	Tot.					5	Tot.					0	21	4,34
	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	1	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	1	0,21
	3	Saracinesca tronco		1	4	3	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	3	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					10	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					8	Tot.					0	22	4,55
	Totale interventi sui tronchi								*15*						*4*						*8*						*4*						*13*						*0*	*44*	*9,10*
	4	Rottura derivazione trasversale		3	0	2	1	0	2	3	0	0	1	0	1	1	1	2	2	0	0	0	1	1	0	0	5	3	4	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					8	Tot.					5	Tot.					6	Tot.					7	Tot.					7	Tot.					0	33	6,83
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		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	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	1	0,21
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	2	2	1	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					5	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					0	16	3,31
	Totale interventi sulle derivazioni								*14*						*5*						*7*						*13*						*11*						*0*	*50*	*10,34*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***29***						***9***						***15***						***17***						***24***						***0***	***94***	***19,45***

Note:

COMUNE : PULSANO

Codice ISTAT	073022
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Pulsano

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	10.430	10.409
Famiglie	n.	3.667	3.684
Seconde case vacanze	n.	3.572	3.572
Presenze annue case vacanze	n.	1.285.920	1.285.920
Presenze giornaliere case vacanze	n.	3.523	3.523
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	66.240	47.588
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	181	130
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	3.704	3.653
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	14.134	14.062
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	10.877	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	1.734.480	1.576.800
Portata media immessa in rete	lt/sec	55,00	50,00
Volume letturato	mc/anno	504.761	611.238
Portata media letturata	lt/sec	16,01	19,38

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	1.083.816
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	43.352
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	66.514
	fabbisogno totale	mc/anno	1.193.682

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Pulsano	300	Acciaio	4.065	
Pulsano	250	Acciaio	2.132	
Pulsano	60	Ghisa	2.170	1980/90
Pulsano	80	Ghisa	13.630	1980/90
Pulsano	100	Ghisa	5.400	1980/90
Pulsano	150	Ghisa	3.820	1980/90
Pulsano	200	Ghisa	880	1980/90
Pulsano	100	Ghisa	100	1980/91
Pulsano	100	Ghisa	150	1980/92
Pulsano	100	Ghisa	80	1980/93
Pulsano	100	Ghisa	740	1980/94
Pulsano	100	Ghisa	1.100	1980/95
Pulsano	100	Ghisa	1.220	1980/96
Pulsano	100	Ghisa	900	1980/97
Pulsano	100	Ghisa	529	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	36.916	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	30.719	83,21 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	6.197	16,79 %
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.	2.170	5,88 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	23.849	64,60 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	4.700	12,73 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	6.197	16,79 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	381
2 - Densità di utenze	ut/km	73
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	322,57
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	108,72
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	5,88
7 - Grado di perdita	%	66,30
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,94
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	213,85
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,80
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,84
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,39

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete evidenzia valori di pressione da un minimo di 26 m, in molti punti della rete, ad un massimo di 35 m, in punti aventi quota altimetrica favorevole, pertanto in grado di garantire il rispetto degli standards di qualità previsti dalla normativa, nonché accettabili in funzione della tipologia abitativa esistente (Hmedia = 10+5 m). Nell'abitato e nelle zone rivierasche si segnala la mancanza d'acqua nella stagione estiva.

6. Interventi di riparazione

Rete di PULSANO

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	5	6	1	0	1	3	1	0	0	1	2	4	4	3	1	1	2	5	2	4	3	4	1	2	6	3	4	1	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					16	Tot.					8	Tot.					16	Tot.					16	Tot.					16	Tot.					0	72	14,40
	2	Sfilamento giunto tronco	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	2	3	2	1	1	1	4	4	7	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					7	Tot.					5	Tot.					12	Tot.					14	Tot.					4	Tot.					0	42	8,40
	3	Saracinesca tronco	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	1	2	0	2	1	2	4	3	1	0	1	1	0	0	0	0	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					4	Tot.					8	Tot.					11	Tot.					10	Tot.					0	34	6,80
	Totale interventi sui tronchi							*24*						*17*						*36*						*41*						*30*						*0*	*148*	*29,60*
	4	Rottura derivazione trasversale	7	3	5	2	2	2	2	1	1	0	3	3	0	0	1	1	1	3	3	9	0	0	1	3	5	1	2	0	4	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					21	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					16	Tot.					13	Tot.					0	66	13,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					0	10	2,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	22	0	2	0	2	3	0	0	0	1	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					1	Tot.					1	Tot.					26	Tot.					8	Tot.					0	38	7,60
	Totale interventi sulle derivazioni							*25*						*13*						*9*						*46*						*21*						*0*	*114*	*22,80*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***49***						***30***						***45***						***87***						***51***						***0***	***262***	***52,40***

Note:

COMUNE : ROCCAFORZATA

Codice ISTAT	073023
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Roccaforzata

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	1.718	1.749
Famiglie	n.	561	572
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.	1.718	1.749
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	1.824	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	788.400	567.648
Portata media immessa in rete		lt/sec	25,00	18,00
Volume letturato		mc/anno	74.183	83.791
Portata media letturata		lt/sec	2,35	2,66
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		157.516
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		909
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		158.425

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Roccaforzata	60	Ghisa	1.285	1980/90
Roccaforzata	80	Ghisa	2.840	1980/90
Roccaforzata	100	Ghisa	1.420	1980/90
Roccaforzata	125	Ghisa	2.175	1980/90
Roccaforzata	100	Ghisa	2.730	1980/92
Roccaforzata	100	Ghisa	15	1980/93
Roccaforzata	100	Ghisa	15	1980/94
Roccaforzata	100	Ghisa	20	1980/95
Roccaforzata	100	Ghisa	150	1980/96
Roccaforzata	100	Ghisa	10	1980/97

Lunghezza totale tubazioni	ml.	10.660	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	10.660	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.	0	0,00 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	10.660	100,00 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	1.285	12,05 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	7.200	67,54 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	2.175	20,40 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	164
2 - Densità di utenze	ut/km	48
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	1.062,09
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	123,73
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	0,00
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	12,05
7 - Grado di perdita	%	88,35
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,78
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	938,36
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,60
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,98
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		4,28

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di ROCCAFORZATA

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	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					3	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					1	Tot.					4	Tot.					0	14	2,80
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					1	Tot.					5	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					0	14	2,80
	3	Saracinesca tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	4	0,80
	Totale interventi sui tronchi								*4*						*6*						*10*						*6*						*6*						*0*	*32*	*6,40*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	1	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					2	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					6	Tot.					0	16	3,20
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	2	0,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					0	Tot.					0	7	1,40
	Totale interventi sulle derivazioni								*2*						*4*						*4*						*9*						*6*						*0*	*25*	*5,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***6***						***10***						***14***						***15***						***12***						***0***	***57***	***11,40***

Note:

COMUNE : SAN GIORGIO JONICO

Codice ISTAT	073024
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: S. Giorgio Jonico

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	15.663	15.700
Famiglie	n.	5.362	5.362
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	1.853	3.152
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	5	9
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	5	9
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	15.668	15.709
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	14.930	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.261.440	1.103.760
Portata media immessa in rete		lt/sec	40,00	35,00
Volume letturato		mc/anno	815.742	862.876
Portata media letturata		lt/sec	25,87	27,36
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.487.725
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		59.509
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		1.640
	fabbisogno totale	mc/anno		1.548.875

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
S. Giorgio Jonico	300	Acciaio	1.000	
S. Giorgio Jonico	200	Ghisa	400	
S. Giorgio Jonico	60	Ghisa	8.650	1980/90
S. Giorgio Jonico	80	Ghisa	13.440	1980/90
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	7.500	1980/90
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	150	1980/90
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	300	1980/91
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	41.490	1980/92
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	395	1980/93
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	520	1980/94
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	650	1980/95
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	150	1980/96
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	140	1980/97
S. Giorgio Jonico	100	Ghisa	21	≥ 1990

Lunghezza totale tubazioni	ml.	74.806	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	73.806	98,66 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	1.000	1,34 %
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.	8.650	11,56 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	64.756	86,57 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	400	0,53 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	1.000	1,34 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	210
2 - Densità di utenze	ut/km	34
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	206,25
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	146,38
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	11,56
7 - Grado di perdita	%	29,03
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,15
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	59,87
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,25
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,56
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,76

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete, pur evidenziando uno stato mediamente soddisfacente dei livelli di pressione, appare nel complesso squilibrato in termini funzionali, a causa delle quote variabili che si registrano all'interno dell'abitato.

6. Interventi di riparazione

Rete di SAN GIORGIO JONICO

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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	3	1	1	2	1	2	0	0	0	2	1	0	0	7	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					1	Tot.					8	Tot.					5	Tot.					11	Tot.					0	27	5,40
	2	Sfilamento giunto tronco	5	3	3	0	4	1	3	1	1	4	1	2	0	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	3	5	1	0	4	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					16	Tot.					12	Tot.					3	Tot.					7	Tot.					14	Tot.					0	52	10,40
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					2	Tot.					7	Tot.					2	Tot.					4	Tot.					0	16	3,20
	Totale interventi sui tronchi							*19*						*15*						*18*						*14*						*29*						*0*	*95*	*19,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	1	4	2	0	0	3	3	2	0	1	3	1	2	1	0	0	3	0	0	1	0	4	3	3	5	1	1	2	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					10	Tot.					10	Tot.					6	Tot.					11	Tot.					12	Tot.					0	49	9,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	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.					5	Tot.					2	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	8	1,60
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					2	Tot.					0	14	2,80
	Totale interventi sulle derivazioni							*16*						*15*						*12*						*14*						*14*						*0*	*71*	*14,20*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***35***						***30***						***30***						***28***						***43***						***0***	***166***	***33,20***

Note:

COMUNE : SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE

Codice ISTAT	073025
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: San Marzano di San Giuseppe

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	8.874	8.883
Famiglie	n.	2.671	2.681
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.	8.874	8.883
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	9.221	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	946.080	946.080
Portata media immessa in rete		lt/sec	30,00	30,00
Volume letturato		mc/anno	318.942	399.045
Portata media letturata		lt/sec	10,11	12,65
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		857.562
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		18.376
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		875.939

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
S. Marzano	225	Ghisa	3.887	1930
S. Marzano	300	Acciaio	4.300	1980
S. Marzano	60	Ghisa	5.810	1935
S. Marzano	80	Ghisa	3.500	1970
S. Marzano	100	Ghisa	10.750	1980
S. Marzano	125	Ghisa	250	1960
S. Marzano	175	Ghisa	320	1960
S. Marzano	225	Ghisa	900	1960

Lunghezza totale tubazioni	ml.	29.717	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	25.417	85,53 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	4.300	14,47 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	14.667	49,36 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	15.050	50,64 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	5.810	19,55 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	14.250	47,95 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	570	1,92 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	9.087	30,58 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	299
2 - Densità di utenze	ut/km	85
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	291,79
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	110,72
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	49,36
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	19,55
7 - Grado di perdita	%	62,05
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,63
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	181,07
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,50
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,61
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,08

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete risulta nel complesso soddisfacente con valori di pressione in grado di garantire un buon livello di servizio.

6. Interventi di riparazione

Rete di SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE

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	1	4	0	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					5	Tot.					5	Tot.					3	Tot.					5	Tot.					5	Tot.					3	26	4,33
	2	Sfilamento giunto tronco	2	1	0	1	4	0	0	1	1	1	1	3	2	8	3	1	1	0	2	3	0	0	1	0	1	0	4	0	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					8	Tot.					7	Tot.					15	Tot.					6	Tot.					8	Tot.					11	55	9,17
	3	Saracinesca tronco	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	0	0	0	0	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					6	13	2,17
	Totale interventi sui tronchi							*15*						*12*						*19*						*11*						*17*						*20*	*94*	*15,67*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	2	1	2	4	1	0	0	2	5	1	2	4	3	0	0	2	1	5	8	0	1	4	2	0	0	0	1	2	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					10	Tot.					10	Tot.					10	Tot.					20	Tot.					7	Tot.					3	60	10,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					5	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					7	Tot.					3	20	3,33
	6	Saracinesca derivazione trasversale	0	0	1	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	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					5	8	1,33
	Totale interventi sulle derivazioni							*12*						*15*						*15*						*20*						*15*						*11*	*88*	*14,67*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***27***						***27***						***34***						***31***						***32***						***31***	***182***	***30,33***

Note:

COMUNE : SAVA

Codice ISTAT	073026
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Sava

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	16.331	16.287
Famiglie	n.	5.480	5.488
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.	16.331	16.287
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	15.878	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	1.261.440	1.576.800
Portata media immessa in rete		lt/sec	40,00	50,00
Volume letturato		mc/anno	480.180	567.988
Portata media letturata		lt/sec	15,23	18,01
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno		1.582.120
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno		63.285
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno		
	fabbisogno totale	mc/anno		1.645.405

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Sava	600	Acciaio	5.200	1980
Sava	60	Ghisa	12.450	1940
Sava	80	Ghisa	9.750	1980
Sava	100	Ghisa	8.250	1980
Sava	150	Ghisa	3.500	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	39.150	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	33.950	86,72 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	5.200	13,28 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	12.450	31,80 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	26.700	68,20 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	12.450	31,80 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	18.000	45,98 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	3.500	8,94 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.		
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.	5.200	13,28 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	416
2 - Densità di utenze	ut/km	100
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	238,72
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	88,16
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	31,80
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	31,80
7 - Grado di perdita	%	63,07
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,72
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	150,56
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,30
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,19
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		0,86

8. Osservazioni

Il funzionamento della rete risulta nel complesso soddisfacente con valori di pressione in grado di garantire un buon livello di servizio.

6. Interventi di riparazione

Rete di SAVA

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	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					0	Tot.					1	Tot.					4	Tot.					2	Tot.					2	Tot.					3	12	2,00
	2	Sfilamento giunto tronco	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	4	4	0	1	2	0	2	1	3	0	3	3	1	1	4	4	1	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					4	Tot.					3	Tot.					11	Tot.					12	Tot.					15	Tot.					3	48	8,00
	3	Saracinesca tronco	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					2	Tot.					1	6	1,00
	Totale interventi sui tronchi							*6*						*4*						*15*						*15*						*19*						*7*	*66*	*11,00*
	4	Rottura derivazione trasversale	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	2	0	0	1	2	4	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					3	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					6	Tot.					12	Tot.					12	40	6,67
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					2	Tot.					2	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	9	1,50
	6	Saracinesca derivazione trasversale	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	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
			Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	2	0,33
	Totale interventi sulle derivazioni							*6*						*5*						*7*						*6*						*14*						*13*	*51*	*8,50*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***12***						***9***						***22***						***21***						***33***						***20***	***117***	***19,50***

Note:

COMUNE : TARANTO

Codice ISTAT	073027
Località turisticamente rilevante	si

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Taranto, Talsano, Statte

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	223.206	222.083
Famiglie	n.	89.925	91.341
Seconde case vacanze	n.	2.522	2.522
Presenze annue case vacanze	n.	907.920	907.920
Presenze giornaliere case vacanze	n.	2.487	2.487
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	134.783	168.149
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	369	461
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	2.856	2.948
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	226.062	225.031
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	208.569	

3. Volumi e portate

			1999	*2000*
Volume immesso in rete		mc/anno	32.387.472	24.030.432
Portata media immessa in rete		lt/sec	1027,00	762,00
Volume letturato		mc/anno	13.370.287	16.174.049
Portata media letturata		lt/sec	423,97	512,88
PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	23.362.333	
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	1.218.235	
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	121.288	
	fabbisogno totale	mc/anno	24.701.856	

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Taranto	1200	Acciaio	800	1975
Taranto	900	Cem. Amia.	4.189	1958
Taranto	800	Acciaio	7.469	1975
Taranto	800	Acciaio	8.323	1975
Taranto	450	Cem. Amia.	10.000	1985
Taranto	400	Cem. Amia.	10.000	1970
Taranto	600	Ghisa	8.250	1924
Taranto	80	Cem. Amia.	5.423	1938
Taranto	450	Ghisa	600	1938
Taranto	300	Cem. Amia.	800	1938
Taranto -Tamburi	1000	Acciaio	4.900	1973
Città Vecchia	900	Cem. Amia.	2.427	1958
Città Vecchia	500	Acciaio	180	1978
Città Vecchia	400	Ghisa	550	1940
Città Vecchia	400	Ghisa	800	1940
Città Vecchia	375	Ghisa	575	1940
Città Vecchia	300	Ghisa	1.050	1989
Città Vecchia	225	Ghisa	1.700	1940
Città Vecchia	200	Ghisa	1.145	1940
Città Vecchia	200	Ghisa	145	1940
Città Vecchia	200	Ghisa	100	1940
Città Vecchia	200	Ghisa	2.180	1940
Città Vecchia	175	Ghisa	120	1940
Taranto -Tamburi	175	Ghisa	160	1940
Città Vecchia	175	Ghisa	750	1933
Città Vecchia	175	Ghisa	570	1930
Città Vecchia	150	Ghisa	120	1930
Città Vecchia	120	Ghisa	100	1930
Città Vecchia	100	Ghisa	6.465	1930
Città Vecchia	80	Ghisa	2.220	1930
Città Vecchia	60	Ghisa	1.630	1930
Città Vecchia	40	Ghisa	2.440	1930
Rione Paolo VI	400	Ghisa	1.930	1975/85
Rione Paolo VI	300	Ghisa	5.550	1975/85

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Rione Salinella	80	Ghisa	1.350	1925/40
Taranto	150	Ghisa	19.350	1957/65
Italia Montegranaro	100	Ghisa	49.800	1957/65
Solito - Corvisa	80	Ghisa	10.110	1957/65
Solito - Corvisa	60	Ghisa	3.200	1957/65
Solito - Corvisa	40	Ghisa	2.750	1957/65
Taranto - Statte	250	Acciaio	1.000	1989
Taranto - Statte	250	Ghisa	600	1992
Taranto - Statte	200	Ghisa	1.350	1985/90
Taranto - Statte	150	Cem. Amia.	900	1920/25
Taranto - Statte	150	Ghisa	2.170	1970/85
Taranto - Statte	100	Ghisa	18.850	1980/97
Taranto - Statte	80	Ghisa	8.400	1970/85
Taranto - Statte	60	Ghisa	4.200	1928/45
Taranto - Statte	40	Ghisa	1.530	1928/45
Talsano	850	Acciaio	5.715	
Talsano	450	Cem. Amia.	10.500	
Talsano	400	Cem. Amia.	9.000	
Talsano	500	Acciaio	1.198	
Talsano	150	Ghisa	2.850	1945
Talsano	100	Ghisa	80.450	1960/70
Talsano	80	Ghisa	17.800	1960/70
Talsano	60	Ghisa	7.100	1950
Talsano	40	Ghisa	1.950	1950

Lunghezza totale tubazioni	ml.	408.354	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	325.530	79,72 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	29.585	7,24 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.	53.239	13,04 %
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.	43.170	10,57 %

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	551
2 - Densità di utenze	ut/km	34
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	343,44
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	179,85
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	non valutabile
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	10,57
7 - Grado di perdita	%	47,63
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	1,04
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	163,59
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,52
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	3,23
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,14

8. Osservazioni

6. Interventi di riparazione

Rete di TARANTO

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	29	29	26	18	15	19	35	23	26	21	30	33	35	10	22	17	20	31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32	29	16	18	11	43	1	2	2	2	1	2		
			Tot.					136	Tot.					168	Tot.					135	Tot.					0	Tot.					149	Tot.					10	598	119,60
	2	Sfilamento giunto tronco	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	1	2	0	6	1	9	2		
			Tot.					0	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					20	26	5,20
	3	Saracinesca tronco	43	14	19	3	23	2	15	1	9	6	8	0	4	7	9	3	1	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	0	6	4	7	1	2	5	10	15	18		
			Tot.					104	Tot.					39	Tot.					29	Tot.					0	Tot.					19	Tot.					51	242	48,40
	Totale interventi sui tronchi							*240*						*211*						*165*						*0*						*169*						*81*	*866*	*173,20*
	4	Rottura derivazione trasversale	30	40	32	22	43	29	38	44	52	45	61	26	56	41	79	38	118	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	43	56	33	23	51	3	16	16	0	0	26		
			Tot.					196	Tot.					266	Tot.					398	Tot.					0	Tot.					234	Tot.					61	1.155	231,00
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	5	2	10	39	16	17		
			Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					89	89	17,80
	6	Saracinesca derivazione trasversale	1	3	1	1	4	5	8	16	12	25	22	27	30	33	49	30	30	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	18	9	15	7	40	0	14	9	20	20	40		
			Tot.					15	Tot.					110	Tot.					190	Tot.					0	Tot.					105	Tot.					103	523	104,60
	Totale interventi sulle derivazioni							*211*						*376*						*588*						*0*						*339*						*253*	*1.767*	*353,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)								***451***						***587***						***753***						***0***						***508***						***334***	***2.633***	***526,60***

Note:

Rete di STATTE

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	3	0	2	2	1	4	3	3	1	3	2	3	3	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0		
				Tot.					5	Tot.					14	Tot.					12	Tot.					0	Tot.					6	Tot.					1	38	7,60
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	1	0,20
	3	Saracinesca tronco		3	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
				Tot.					6	Tot.					4	Tot.					3	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	14	2,80
	Totale interventi sui tronchi								*11*						*18*						*15*						*0*						*6*						*3*	*53*	*10,60*
	4	Rottura derivazione trasversale		9	10	7	5	2	3	5	3	4	5	0	2	3	2	5	5	2	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	1	1	2	1	3	0	0	1	0	0	0		
				Tot.					36	Tot.					19	Tot.					17	Tot.					0	Tot.					16	Tot.					1	89	17,80
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					7	7	1,40
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0	2	1	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2		
				Tot.					0	Tot.					6	Tot.					4	Tot.					0	Tot.					3	Tot.					3	16	3,20
	Totale interventi sulle derivazioni								*36*						*25*						*21*						*0*						*19*						*11*	*112*	*22,40*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***47***						***43***						***36***						***0***						***25***						***14***	***165***	***33,00***

Note:

Rete di TALSANO

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	3	1	5	1	1	3	8	4	2	4	7	2	7	5	12	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	1	7	2	3	2	0	0	0	0	0	1		
				Tot.					11	Tot.					22	Tot.					38	Tot.					0	Tot.					15	Tot.					1	87	17,40
	2	Sfilamento giunto tronco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	1		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					11	11	2,20
	3	Saracinesca tronco		2	4	6	3	7	1	0	0	2	2	3	3	0	1	11	2	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	1	3	0	0	0	1	0	1	0	0		
				Tot.					23	Tot.					10	Tot.					14	Tot.					0	Tot.					4	Tot.					2	53	10,60
	Totale interventi sui tronchi								*34*						*32*						*52*						*0*						*19*						*14*	*151*	*30,20*
	4	Rottura derivazione trasversale		6	3	8	4	5	6	7	14	10	8	19	5	9	13	9	7	16	25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	2	9	5	5	21	0	0	0	0	2	0		
				Tot.					32	Tot.					63	Tot.					79	Tot.					0	Tot.					51	Tot.					2	227	45,40
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	2	7		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					19	19	3,80
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	0	1	0	0	1	3	3	1	6	8	5	3	9	0	4	11	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	3	1	2	1	7	0	0	5	0	0	6		
				Tot.					2	Tot.					26	Tot.					32	Tot.					0	Tot.					18	Tot.					11	89	17,80
	Totale interventi sulle derivazioni								*34*						*89*						*111*						*0*						*69*						*32*	*335*	*67,00*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***68***						***121***						***163***						***0***						***88***						***46***	***486***	***97,20***

Note:

COMUNE : TORRICELLA

Codice ISTAT	073028
Località turisticamente rilevante	no

1. Dati generali

Soggetto gestore del servizio: AQP

Località servite: Torricella, Monacizzo

2. Demografia

		1999	*2000*
Residenti	ab.	4.136	4.132
Famiglie	n.	1.301	1.296
Seconde case vacanze	n.		
Presenze annue case vacanze	n.		
Presenze giornaliere case vacanze	n.		
Presenze annue alberghi e strutture complementari	n.	18.319	14.914
Presenze giornaliere alberghi e strutture complementari	n.	50	41
Presenze giornaliere case vacanze, alberghi e compl.	n.	50	41
Presenze giornaliere totali (residenti + turistiche)	n.	4.186	4.173
PROIEZIONE 2032 (residenti)	n.	4.416	

3. Volumi e portate

		1999	*2000*
Volume immesso in rete	mc/anno	473.040	693.792
Portata media immessa in rete	lt/sec	15,00	22,00
Volume letturato	mc/anno	148.910	203.466
Portata media letturata	lt/sec	4,72	6,45

PROIEZIONE 2032	fabbisogno residenti	mc/anno	381.324
(fabbisogno idrico a lordo delle perdite in rete pari al 16%	fabbisogno fluttuanti	mc/anno	2.200
ed al netto delle perdite nell'adduzione pari al 9%)	fabbisogno turistico	mc/anno	20.296
	fabbisogno totale	mc/anno	403.821

5. Rete di distribuzione

località	Diametro	materiale	lunghezza	anno costr.
Torricella - Monacizzo	60	Ghisa	2.500	1950
Torricella - Monacizzo	250	Acciaio	2.100	1980
Torricella - Monacizzo	60	Ghisa	5.750	1950
Torricella - Monacizzo	80	Ghisa	4.050	1970
Torricella - Monacizzo	100	Ghisa	3.150	1980
Torricella - Monacizzo	150	Ghisa	1.500	1980

Lunghezza totale tubazioni	ml.	19.050	
Lunghezza tubazioni ghisa	ml.	16.950	88,98 %
Lunghezza tubazioni acciaio	ml.	2.100	11,02 %
Lunghezza tubazioni cem. am.	ml.		
Lunghezza tubazioni c.a	ml.		
Lunghezza tubazioni PVC e PE	ml.		
Lunghezza tubazioni zincato	ml.		
Lunghezza tubazioni ≤ 1970	ml.	12.300	64,57 %
Lunghezza tubazioni > 1970	ml.	6.750	35,43 %
Lunghezza tubazioni DN < 80	ml.	8.250	43,31 %
Lunghezza tubazioni 80 ≤ DN ≤ 100	ml.	7.200	37,80 %
Lunghezza tubazioni 100< DN ≤ 200	ml.	1.500	7,87 %
Lunghezza tubazioni 200< DN ≤ 300	ml.	2.100	11,02 %
Lunghezza tubazioni DN > 300	ml.		

7. Parametri

1 - Densità di popolazione	ab/km	219
2 - Densità di utenze	ut/km	70
3 - Dotazione giornaliera	lt/ab x gg	383,03
4 - Consumo giornaliero (letturato)	lt/ab x gg	115,67
5 - Incidenza tubazioni vetuste (≤1970)	%	64,57
6 - Incidenza tubazioni < DN 80	%	43,31
7 - Grado di perdita	%	69,80
8 - Perdita per km. di rete	lt/sec x km	0,68
9 - Perdita per abitante	lt/ab x gg	267,36
10 - Riparazioni per km di rete (media annua)	n/km x anno	0,60
11 - Riparazioni derivazioni di utenza (media annua)	%	0,48
12 - Rapporto tra volume immesso e fabbisogno totale 2032		1,44

8. Osservazioni

Nelle condizioni attuali di funzionamento la rete non presenta situazioni deficitarie.

6. Interventi di riparazione

Rete di TORRICELLA

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	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.					1	1	0,17
	2	Sfilamento giunto tronco		6	3	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	3	4	2	3	2	1	2	3	3	4	1	3	1	1	2	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					11	Tot.					4	Tot.					14	Tot.					14	Tot.					8	Tot.					13	64	10,67
	3	Saracinesca 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	1	0	0	0	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					2	5	0,83
	Totale interventi sui tronchi								*11*						*4*						*15*						*14*						*10*						*16*	*70*	*11,67*
	4	Rottura derivazione trasversale		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					1	Tot.					3	Tot.					1	Tot.					4	Tot.					4	13	2,17
	5	Sfilamento giunto derivazione trasversale		1	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					6	Tot.					3	Tot.					4	Tot.					4	Tot.					1	Tot.					18	36	6,00
	6	Saracinesca derivazione trasversale		0	1	0	0	2	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.					3	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					5	9	1,50
	Totale interventi sulle derivazioni								*9*						*5*						*7*						*5*						*5*						*27*	*58*	*9,67*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***20***						***9***						***22***						***19***						***15***						***43***	***128***	***21,33***

Note:

Rete di MONACIZZO

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	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
	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	1	1	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					2	Tot.					0	2	0,33
	3	Saracinesca tronco		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	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					1	2	0,33
	Totale interventi sui tronchi								*0*						*0*						*0*						*1*						*2*						*1*	*4*	*0,67*
	4	Rottura derivazione trasversale		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	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
				Tot.					0	Tot.					0	Tot.					0	Tot.					1	Tot.					0	Tot.					0	1	0,17
	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.					1	1	0,17
	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.					1	1	0,17
	Totale interventi sulle derivazioni								*0*						*0*						*0*						*1*						*0*						*2*	*3*	*0,50*
Totale interventi opere interne (tronchi+derivazioni)									***0***						***0***						***0***						***2***						***2***						***3***	***7***	***1,17***

Note: