



Azienda Gardesana Servizi S.p.A.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2014 – 2017
RICHIESTA DI MODIFICA

Alberto Ardieli

Simone Vincifori

Maggio 2015

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

INFORMAZIONI GENERALI.....	3
CAPITOLO 1. Programma degli Interventi 2014 – 2017: richiesta di modifica	3
CAPITOLO 2. Cronoprogramma degli Interventi e dettaglio variazioni.....	4
CAPITOLO 3. Aspetti finanziari	6
CAPITOLO 4. Aspetti tariffari.....	6
CAPITOLO 5. Piano tariffario e Rendiconto finanziario.....	7
CAPITOLO 6. Variazioni degli indicatori di livello del servizio	7

INFORMAZIONI GENERALI

ATO VERONESE (id 0506)	REGIONE VENETO	Alpi orientali
Peschiera del Garda, 04/04/14	Ing. Alberto Ardieli	Azienda Gardesana Servizi SpA (id 8246)

CAPITOLO 1. Programma degli Interventi 2014 – 2017: richiesta di modifica

Si richiede, con il presente documento, la modifica del Programma degli Interventi (PdI) presentato in sede di approvazione tariffaria per il biennio 2014-2015 e approvato dall’Assemblea del Consiglio di bacino Veronese con delibera del 15/04/2014.

La richiesta di modifica al PdI trae origine da due fattori: l’allargamento del territorio gestito ad un nuovo Comune e l’ottenimento di nuovi finanziamenti a fondo perduto.

A partire dal gennaio 2015, infatti, anche il Comune di Brentino Belluno ha ceduto i propri impianti ad Ags, completando di fatto l’iter di subentro previsto per l’Area del Garda dalla Convenzione stipulata nel 2006 con l’allora Autorità d’Ambito. Tale allargamento a portato a valutare le esigenze tecniche ed ambientali del nuovo Comune e, evidentemente, anche per favorire la continuità gestionale, si sono presi in considerazione i progetti e la pianificazione del Comune in essere alla data del passaggio.

Il secondo fattore, che riguarda peraltro in un caso anche Brentino Belluno, è legato all’ottenimento di contributi regionali a fondo perduto e questo, onde scongiurare la possibilità che tali fondi vengano persi, impone di rettificare la programmazione proposta nel 2014 secondo le scadenze previste da tali finanziamenti.

Gli estremi dei finanziamenti ottenuti che hanno comportato la presente proposta di modifica sono i seguenti:

- estensione della rete fognaria in località Belluno (Brentino Belluno): contributo regionale di 100 mila euro ex DGR 2728/14

- estensione della rete fognaria in località Panoramica (Malcesine): contributo regionale di 150 mila euro ex DGR 2728/14 oltre all'impegno dell'Amministrazione Comunale di Malcesine per 180 mila euro
- protezione e riqualificazione ambientale nell'ambito territoriale del Lago Di Garda: contributo regionale di 1,364 milioni di euro ex DGR 2253/14

CAPITOLO 2. Cronoprogramma degli Interventi e dettaglio variazioni

In allegato si riporta il PdI con le integrazioni oggetto di modifica. I nuovi interventi inseriti, evidenziati nella tabella, sono i seguenti:

1. Adeguamento rete fognaria in località Rivalta – Brentino Belluno

Il Comune di Brentino Belluno ha programmato, per il 2015, l'estensione del servizio di metanizzazione in località Rivalta. L'intervento interesserà le principali vie della frazione e per consentire la posa di tubazioni per gas prevede la manomissione della sede stradale, il suo ripristino e il rifacimento dei tappeti di usura.

Per evitare il susseguirsi di interventi sulle strade, ottimizzare i tempi di intervento e contenere così i costi per l'esecuzione delle opere, l'amministrazione comunale ha proposto di programmare, contestualmente alla metanizzazione, anche alcuni lavori di manutenzione straordinaria delle reti idriche. La posa della nuova tubazione fognaria dedicata ai soli reflui neri migliorerà il funzionamento dei sistemi di trattamento esistenti mentre le acque meteoriche potranno essere scaricate direttamente in Adige.

2. Estensione rete fognaria in località Belluno – Brentino Belluno

L'Amministrazione Comunale di Brentino Belluno ha promosso, da tempo, la programmazione numerosi interventi di sistemazione della rete fognaria con la previsione di arrivare all'obiettivo della separazione delle acque bianche dalle nere. Si tratta di un programma di lungo periodo che richiede notevoli risorse finanziarie.

Per quanto riguarda la località di Brentino Belluno, si rileva la necessità di disattivare gli scarichi della fognatura mista che, attualmente, recapitano nel canale Biffis e che è opportuno che vengano eliminati. Tale progetto è articolato in tre lotti, due dei quali sono già stati ultimati.

3. Estensione rete fognaria in località Paradiso (1° stralcio) - Malcesine

Nel territorio del comune di Malcesine, già di per sé sufficientemente servito dalle reti idriche, annovera alcune zone periferiche, quali Strada Panoramica e le località Guarda, Palazzina, Dumes e Campiano, che non risultano ancora servite dalla rete fognaria.

Il progetto prevede quindi di realizzare un tratto di rete fognaria a servizio di Strada Panoramica e delle località Guarda, Palazzina, Dumes e Campiano.

Per lo smaltimento delle acque bianche si ritiene sufficiente posizionare ulteriori n. 3 canalette, complete di griglia, con scarico in valletta, per eliminare i fenomeni di allagamento lungo Strada Panoramica e Via Navene Vecchia che avvengono a causa di piogge di notevole intensità.

4. Protezione e riqualificazione ambientale nell'ambito territoriale del Lago di Garda – Comuni vari

I Comuni di Malcesine, Brenzone, Torri del Benaco, Garda, Bardolino, Lazise e Peschiera risultano beneficiari di un finanziamento regionale per 1,3 milioni di euro per interventi di protezione e riqualificazione ambientale.

Il presente progetto di “protezione e riqualificazione ambientale nell’ambito territoriale del lago di Garda” recepisce pertanto le richieste dei Comuni per lavori di estensioni di reti fognarie nere, separazione di reti fognarie miste, adeguamento/potenziamento di reti fognarie ed idriche, e contribuirà a migliorare la qualità del servizio ed a salvaguardare la qualità del lago di Garda.

I lavori previsti sono i seguenti:

- Separazione rete fognaria e potenziamento rete idrica in via Risorgimento (Peschiera del Garda);
- Separazione rete fognaria e potenziamento rete idrica (Castelnuovo del Garda);
- Separazione rete fognaria in località Paiari (Lazise);
- Adeguamento rete fognaria/rete idrica in Via Roma (Lazise);
- Adeguamento rete fognaria in loc. Campazzi (Bardolino);
- Estensione rete fognaria in loc. Cortelline (Bardolino);
- Rifacimento rete fognaria/idrica in via San Bernardo (Garda);
- Rifacimento rete fognaria in via dei Pioppi (Garda);

- Estensione rete fognaria in località Viarezzo (Torri del Benaco);
- sostituzione rete fognaria e adeguamento rete idrica in via Fossà (Brenzone);
- Estensione rete idrica in via Panoramica (Malcesine).

CAPITOLO 3. Aspetti finanziari

Come risulta dalla tabella allegata, la pianificazione proposta, sebbene siano intervenute delle modifiche nell’articolazione degli interventi, non comporta maggiori fabbisogni finanziari, dal momento che il totale degli investimenti netti previsti non differisce da quanto approvato originariamente.

Si conferma quindi che il piano operativo proposto è sostenibile con la soddisfazione dei medesimi fabbisogni finanziari rispetto alla versione già approvata.

CAPITOLO 4. Aspetti tariffari

L’impatto sulla tariffa della diversa distribuzione delle opere nell’arco dei quattro anni oggetto della programmazione ha effetto solamente a partire dal 2016. L’incremento del VRG correlato alla nuova pianificazione risulta pari a € 20.462 nel 2016, a € 43.801 nel 2017 e a € 76.638 nel 2018.

Il nuovo Metodo Tariffario Idrico (MTI), infatti, prevede che i parametri di determinazione della tariffa¹ siano influenzati dagli investimenti solamente una volta realizzati e a partire dal secondo anno successivo a quello di entrata in funzione.

La presente richiesta di modifica non intacca quindi la pianificazione tariffaria approvata per il biennio 2014-2015 e ne richiede quindi rettifiche dei valori attualmente applicati agli utenti.

¹ La dinamica degli investimenti impatta sulle cosiddette *Capex*, ossia quelle componenti destinate a coprire i costi delle immobilizzazioni, e comprendono gli ammortamenti, gli oneri finanziari, gli oneri fiscali e la valorizzazione delle infrastrutture di terzi

CAPITOLO 5. Piano tariffario e Rendiconto finanziario

Si allegano, in calce al presente documento, il Piano Tariffario e il Rendiconto Finanziario che recepiscono la pianificazione proposta.

Si è in precedenza sottolineato che le variazioni subite dal Piano Tariffario sono di modesta entità, soprattutto nel breve periodo e, allo stesso modo, non risultano esserci variazioni di rilievo nemmeno nel Rendiconto Finanziario. L'intero periodo è quindi caratterizzato da risultati positivi nei conti economici e dalla sostenibilità finanziaria del Piano.

Si ricorda che in sede di approvazione del biennio tariffario da parte dei Consigli odi Bacino, tale documentazione non è stata oggetto di una formale approvazione, ma solamente di una presa d'atto. E' inoltre opportuno rilevare inoltre che entro la fine del 2015 dovranno essere nuovamente presentati, ai fini dell'approvazione delle tariffe dal 2016 in poi, sia il Programma degli Interventi, probabilmente con un orizzonte temporale di ulteriori quattro anni, sia la programmazione economico-finanziaria.

CAPITOLO 6. Variazioni degli indicatori di livello del servizio

La proposta di variazione nella programmazione degli investimenti, rappresentata dagli interventi esposti nel capitolo 2, non incide in maniera significativa sugli indicatori di livello del servizio né sugli obiettivi posti per il 2017. Si ritiene quindi di confermare quanto già approvato, sia nella scelta degli indicatori, sia nell'individuazione dei relativi obiettivi da raggiungere.

Gli interventi introdotti nella programmazione, d'altro canto, rispettano le direzioni tracciate nel capitolo 6 del *Programma degli Interventi 2014-2017*, ove vengono esposte le strategie di intervento per l'orizzonte temporale in oggetto.

IL DIRETTORE GENERALE

(ing. Alberto Ardiefi)



PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2014-2017 rev1

CAT AEEGSI	CAT AATO	DESCRIZIONE	ST_PROG	COMUNE / IMPIANTO	imp_PROG.	PROG._FIN	ante_14	ante_14	2014	2014_FIN	2015	2015_FIN	2016	2016_FIN	2017	2017_FIN	post_17	post_17
D4	B2 - DEP. (> 2.000 AE)	Ampliamento dep. Affi	PE	02 - DEP. AFFI	1.500	1.000			1.000	1.000	500							
C5	B5 - RIABIL. FOGNATURE	Sep. reti via Canevon	PP	03 - BARDOLINO	70								70					
C5	B5 - RIABIL. FOGNATURE	Adeg. rete fognaria loc. Rivalta	PE	04 - BRENTINO BELLUNO	285						150	135						
C1	B1 - EST. RETI FOGNARIE	Est. rete fognaria Belluno - 3° stralcio	PD	04 - BRENTINO BELLUNO	150	100							150	100				
A5	C3 - POTENZIAMENTI	Interconnessione Vaso - Castelletto	PP	05 - BRENZONE	150										150			
A5	C3 - POTENZIAMENTI	Interconnessione Castelletto - Pora (S. Zeno)	PP	05 - BRENZONE	300						100		200					
C1	B1 - AGGLOMERATI	Est. fognatura loc. Silani	PE	06 - CASTELNUOVO	400	200			300	200	100							
C1	B1 - AGGLOMERATI	Est. fogn. Vilmezzano - Renzon (29024.9.2)	PD	08 - CAPRINO	40						40							
A4	C5 - MANUT. ACQUED.	Rif. partitore Braga	PE	08 - CAPRINO	100				100									
E2	D2 - MANUT. DEPUR.	Adeg. linea fanghi	PP	09 - DEP. CAPRINO	40								40					
C1	B1 - EST. RETI FOGNARIE	Est. fognatura Panoramica - Faino	PE	10 - CAVAION	150	70			150	70								
B1	C5 - MANUT. ACQUED.	Rif. acquedotto Panoramica - Faino	PE	10 - CAVAION	50	30			50	30								
A5	B1 - EST. RETI FOGNARIE	Estensioni reti fognarie	PD	11 - COSTERMANO	500				120		230		150					
D4	A2 - NUOVE FONTI	Realizz. pozzo Volargne	PP	12 - DOLCE'	160										80		80	
B1	D2 - MANUT. DEPUR.	Pot. Depuratore Dolcè	PP	12 - DOLCE'	40						40							
E5	C5 - MANUT. ACQUED.	Rif. acquedotto Castelletti Fraine	PP	13 - FERRARA	50						50							
B1	B4 - SFIORATORI	Realizz. sfioratori Garda-Costermano	PP	14 - GARDA	100				100									
C1	B1 - EST. RETI FOGNARIE	Est. rete fognaria loc. Panoramica - 1° stralcio	PP	16 - MALCESINE	400	330							200	200	200	130		
D2	C3 - POTENZIAMENTI	Rif. rete idrica lung.go Garibaldi	PP	18 - PESCHIERA	70										70			
C1	D2 - MANUT. DEPUR.	Manutenzioni straordinarie	PE	19 - DEP. BENACENSI					130		150		150		200			
C5	B1 - AGGLOMERATI	Est. fogn. Cristane e Montalto V.no (29128.1/2)	PP	20 - RIVOLI	160						60		60		40			
B1	B5 - RIABIL. FOGNATURE	Sep. reti via del Pontiere	PP	21 - S. AMBROGIO	150										100		50	
B1	C3 - POTENZIAMENTI	Adeg. acquedotto S. Giorgio - Monte	PP	21 - S. AMBROGIO	70				70									
A4	C5 - MANUT. ACQUED.	Adeg. impianto Scalettole	PD	21 - S. AMBROGIO	70				70									
D2	B2 - DEP. (> 2.000 AE)	Rif. sistema ossigenazione e centrifugazione	PP	22 - DEP. S. AMBROGIO	40				40									
D2	D2 - MANUT. DEPUR.	Coperture impianto S. Ambrogio	PP	22 - DEP. S. AMBROGIO	117		77								40			
C1	B1 - AGGLOMERATI	Est. fognatura Prada (29079.2)	PD	23 - S. ZENO	40				40									
B1	C3 - POTENZIAMENTI	Pot. acquedotto Dosso Croce	PD	23 - S. ZENO	70				30		40							
B1	C3 - POTENZIAMENTI	Potenziamento rete acquedotto	PE	24 - TORRI	1.063	1.000			800	800	263	200						
D1	B3 - DEP. (< 2.000 AE)	Realizz. depuratore S. Lucia (29012)	PE	25 - VALEGGIO	140	140	30	30	110	110								
A4	C5 - MANUT. ACQUED.	Rif. impianto Vallata Caprino	PP	27 - VALL. CAPRINO	350										100		250	
A1 C5	A5 C3 - POTENZIAMENTI C2 B5 - RIABIL. FOGNATURE D2 - MANUT.FOGNATURA	Protezione e riqualificazione ambientale nell'ambito territoriale del Lago di Garda	PE	28 - COMUNI VARI	1.400	1.364					1.400	1.364						
E5	B4 - SFIORATORI	Realizz. sfioratori	PP	28 - COMUNI VARI					70		70		70		70			
C5	B5 - RIABIL. FOGNATURE	Riabilitazione fognature e collettori	-	28 - COMUNI VARI					102		102		102		102			
B1	C3 - POTENZIAMENTI	Potenziamenti acquedotto	-	28 - COMUNI VARI					250		164		185		250		100	
B1	C5 - MANUT. ACQUED.	Adeg. reti e impianti	-	28 - COMUNI VARI					400		260		260		330		300	
C2	D2 - MANUT. FOGN.	Adeg. reti e impianti	-	28 - COMUNI VARI					85		85		85		85		95	
-	A1 - CASETTE	Cassette dell'acqua	-	29 - COMUNI VARI					90	30	90	30	90	30				
B4	C4 - RICERCA PERDITE	Ricerca perdite e sost. contatori	-	29 - COMUNI VARI					50		50		50		50			
-	E2 - TELECONTROLLO	Adeguamento telecontrollo	-	31 - STRUTTURA					25		25		25		140			
-	TSI - SIST. INFORMATICI	Sistemi informatici	-	31 - STRUTTURA					40		40		40		40			
-	ZZ - ALLACCI	Nuovi allacciamenti	-	29 - COMUNI VARI					350	350	350	350	350	350	350	350		
		TOTALE INVESTIMENTI LORDI							4.572	2.590	4.359	1.944	2.452	680	2.357	480	875	
		TOTALE INVESTIMENTI NETTI							1.982		2.415		1.772		1.877			

LEGENDA STATO PROGETTO: PROGETTO PRELIMINARE (PP); PROGETTO DEFINITIVO (PD); PROGETTO ESECUTIVO (PE);

CONTO ECONOMICO

	UdM	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	p fine affidam				
Ricavi da tariffe (al lordo del FoNI)	euro	20.686.027	20.578.542	21.372.258	22.322.279	22.223.509	22.153.498	22.765.176	22.975.048	23.264.523	23.582.721	23.951.105	24.270.025	24.491.098	24.634.732	24.968.396	25.294.424	25.554.464	25.556.190	25.748.551	25.727.444	25.825.413	25.621.022	25.586.889	25.566.192	25.276.735	25.143.814	24.975.514						
Contributi di allacciamento (CFP)	euro	21.867	30.617	39.367	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117	48.117						
Altri ricavi Sil	euro	1.942.485	2.017.151	1.280.376	1.281.971	1.290.523	1.296.880	1.300.198	1.306.511	1.313.090	1.319.669	1.242.338	1.184.862	1.180.025	1.124.788	1.117.530	1.124.109	1.129.767	1.106.922	1.074.649	953.773	952.037	906.773	910.063	912.635	911.025	912.999	913.282	909.333	901.607				
Ricavi da Altre Attività Idriche	euro	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993	644.993							
Totali Ricavi	euro	23.296.272	23.271.303	23.336.998	24.297.359	24.207.142	24.143.489	24.758.483	24.974.669	25.270.723	25.595.500	25.886.552	26.148.217	26.268.596	26.387.922	26.301.738	26.451.951	26.791.272	27.094.456	27.322.222	27.203.073	27.339.697	27.327.327	27.428.586	27.226.767	27.191.023	27.172.300	26.883.127	26.746.256	26.570.231				
Costi Operativi (al netto del costo del personale)	euro	13.975.775	14.129.430	14.098.882	14.006.206	13.842.211	13.825.885	13.773.359	13.662.348	13.612.780	13.553.055	13.538.107	13.480.796	13.317.240	13.203.410	13.203.435	13.203.470	13.203.454	13.203.483	13.155.233	13.155.285	13.069.039	12.990.796	12.726.063	12.726.083	12.726.042	12.726.031	12.725.973						
Costo del personale	euro	2.926.604	2.987.771	3.103.647	3.087.098	3.087.138	3.087.185	3.087.176	3.087.207	3.087.217	3.087.247	3.087.265	3.087.281	3.087.292	3.087.299	3.087.316	3.087.332	3.087.345	3.087.354	3.087.353	3.087.348	3.087.345	3.087.331											
Totale Costi	euro	16.902.379	17.117.201	17.202.528	17.093.304	16.929.348	16.913.069	16.860.539	16.749.524	16.699.986	16.640.271	16.625.338	16.568.043	16.404.506	16.290.691	16.290.722	16.290.766	16.290.782	16.283.185	16.242.564	16.156.384	16.078.150	15.813.416	15.813.390	15.813.376	15.813.304								
MOL	euro	6.393.893	6.354.102	6.134.465	7.204.055	7.277.794	7.230.419	7.897.944	8.225.144	8.570.736	8.955.228	9.261.214	9.580.374	9.864.090	10.097.332	10.011.816	10.161.185	10.500.526	10.830.674	10.960.593	11.151.068	11.170.944	11.350.435	11.413.351	11.377.583	11.358.810	11.069.746	10.932.880	10.756.828					
Ammortamenti	euro	2.938.464	2.950.009	2.817.879	2.786.829	2.872.714	2.970.748	3.006.150	3.104.806	3.208.927	3.324.488	3.336.156	3.309.366	3.411.945	3.580.958	3.712.532	3.825.690	3.901.956	3.968.558	3.936.835	4.018.098	4.024.835	4.075.625	4.126.815	4.160.796	4.195.671	4.189.520	4.153.700	4.069.428					
Accantonamenti (FONI)	euro	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					
Svalutazioni	euro	330.991	329.257	341.956	357.156	355.576	354.456	364.243	367.601	372.232	377.324	383.218	388.324	390.327	393.120	391.858	394.156	399.494	404.711	408.871	408.899	411.977	411.639	413.207	409.936	409.059	404.428	402.301	399.608					
Reddito Operativo	euro	31.244.764	28.748.367	27.943.077	29.746.343	40.606.952	40.495.035	39.305.215	40.652.119	40.521.502	45.275.511	47.273.768	49.895.774	47.6	52.534.167	55.184.205	55.824.841	60.618.174	61.245.719	60.381.905	60.544.971	60.618.174	62.753.421	61.477.746	67.029.943	67.344.696	68.616.04.026	68.765.99.421	68.707.396.483	67.541.08.246	67.457.97.965	63.768.79.005	62.878.91.398	
Interessi passivi	euro	939.959	1.019.390	1.044.151	984.153	1.019.385	1.140.316	1.231.536	1.304.563	1.366.701	1.415.528	1.441.119	1.488.607	1.418.106	1.403.037	1.400.130	1.396.539	1.387.449	1.337.689	1.257.974	1.161.464	1.053.250	936.132	792.328	94.321	372.152	104.479	0	0	0				
Risultato ante imposte	euro	2.184.478	1.855.446	1.970.480	3.075.917	3.030.119	2.764.899	3.295.015	3.448.174	3.622.877	4.100.722	4.443.877	4.643.712	4.839.537	4.638.060	4.657.959	4.887.893	5.159.317	5.453.311	5.657.742	5.798.337	6.069.276	6.435.244	6.649.701	6.475.798	6.376.879	6.287.891							
IRES	euro	600.732	510.248	541.882	845.877	833.283	760.347	906.404	948.248	996.291	1.055.419	1.127.698	1.222.066	1.277.021	1.330.872	1.375.467	1.280.939	1.344.174	1.418.812	1.485.999	1.499.663	1.558.629	1.594.542	1.669.051	1.727.627	1.769.692	1.828.668	1.780.844	1.753.642	1.729.170				
IRAP	euro	254.144	246.229	255.288	300.181	299.739	293.681	319.819	329.276	339.225	350.307	362.421	376.729	384.261</																				

CONTO FINANZIARIO

RENDICONTO FINANZIARIO

INDICATORI DI REDDITIVITÀ E LIQUIDITÀ

	Ottm	valore
TIR unlevered	%	8,37%
TIR levered	%	5,38%
ADSCR	n.	1,00
DSCR minimo	n.	1,00
LLCR	n.	4,33