



	COMUNI INTERESSATI	Servizio	Codice cespiti AEEG	Codice PST	Obiettivi di riferimento	Previsione 2016	Previsione contributi 2016	Previsione 2017	Previsione contributi 2017	Previsione 2018	Previsione contributi 2018	Previsione 2019	Previsione contributi 2019	Previsione 2020	Previsione 2021	Previsione 2022	Previsione 2023	Previsione 2024	Previsione 2025	Previsione 2026
1. PROGETTI AUTORIZZATI AL 31.12.2015																				
Migliorie serbatoi Nuovo serbatoio di accumulo loc. s.m.elisabetta	Masera	acqua	05/06	pva	A2	€ 251.700														
2. OPERE IN FASE DI PROGETTAZIONE																				
3. INTERVENTI STRATEGICI A LUNGO TERMINE																				
4. NUOVI INTERVENTI																				
4.1 ESTENSIONE ACQUEDOTTI Collegamento acquedotto di valle	Domodossola, Crevoladossola	acqua	05	prd	A1			€ 600.000		€ 600.000										
Nuova tubazione Ranco Rivoira	Masera	acqua	05	prd	A3							€ 150.000								
Collegamento bacino bessò-altoggio	Montecrestese	acqua	05	prd	A1							€ 60.000								
4.2 ESTENSIONE FOGNATURE Collegamento collettore fognario altoggio naviledo	Montecrestese	fogna	05	prf	F1	€ 192.600														
Collettore fognario sm2	Santa Maria Maggiore	fogna	05	prf	F1	€ 267.800														
Fognatura abitato coggia e collegamento a fraz castello	Varzo	fogna	05	prf	F1/D1	€ 241.000														
Realizzazione fognatura badulerio	Domodossola	fogna	05	prf	F1	€ 107.000														
Collettore fognario sm14	Santa Maria Maggiore	fogna	05	prf	F1							€ 90.000								
Collettore fognario sm13	Santa Maria Maggiore	fogna	05	prf	F1										€ 80.000					
4.3 NUOVI IMPIANTI DI DEPURAZIONE																				
5. MANUTENZIONE STRAORDINARIA																				
5.1 Migliorie acquedotti esistenti																				
Migliorie pozzi e sorgenti	vari comuni	acqua	11/13	ms	A7	€ 10.000		€ 10.000		€ 10.000		€ 10.000		€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Migliorie serbatoi	vari comuni	acqua	11/13	ms	A7	€ 10.000		€ 10.000		€ 10.000		€ 10.000		€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Migliorie impianti di trattamento																				
Migliorie reti acquedotto	vari comuni	acqua	05	msa	A7	€ 70.000		€ 70.000		€ 70.000		€ 70.000		€ 70.000	€ 70.000	€ 70.000	€ 70.000	€ 70.000	€ 70.000	€ 70.000
Migliorie reti acquedotto Via marconi sostituzione condotta	Santa Maria Maggiore	acqua	05	prd	A7										€ 90.000					
Migliorie allacciamenti acquedotto																				
Nuovi allacci acquedotto	vari comuni	acqua	05		A4	€ 20.000		€ 20.000		€ 20.000		€ 20.000		€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000
5.2 Estensione fognature																				
Nuove stazioni di sollevamento																				
Estensioni di reti fognarie																				
Nuovi allacci fognatura	vari comuni	fogna	05		A4	€ 30.000		€ 30.000		€ 30.000		€ 30.000		€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000
5.3 Migliorie fognature esistenti																				
Migliorie stazioni di sollevamento																				
Migliorie reti fognarie	vari comuni	fogna	05	msf	F2	€ 80.000		€ 80.000		€ 80.000		€ 80.000		€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000
Migliorie allacciamenti fognari																				
5.4 Migliorie impianti di depurazione esistenti																				
Migliorie impianti di depurazione cicli alternati Domo 2	Domodossola	depurazione	07	aid	I13	€ 90.000														
Migliorie impianti di depurazione Cicli alternati Meis	Re	depurazione	07	aid	I13	€ 90.000														
Migliorie impianti di depurazione	vari comuni	depurazione	7	ms	D1	€ 80.000		€ 80.000		€ 80.000		€ 80.000		€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000	€ 80.000
6. INDUSTRIALIZZAZIONE NELLA GESTIONE																				
Sostituzione contatori e nuovi contatori su utenze non misurate	vari comuni	acqua	09	sic	I12	€ 100.000		€ 200.000		€ 200.000										
Telecontrollo bacini comuni vari	Crevoladossola	acqua	13	tii	I3	€ 25.000														
Aree Salvaguardia	vari comuni	acqua	17		A8	€ 44.000														
Rilievi, cartografia digitale e modellazione reti	vari comuni	acqua/fogna	16	sit	I7/I8	€ 50.000		€ 50.000												
Efficientamento energetico																				
						1.759.100		1.150.000		1.100.000		600.000		300.000	470.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000

	Indicatori dei livelli di servizio	Unità di misura	Livello di servizio obiettivo entro il 2017	Livello di serv. medio attuale di Ambito	Livello di servizio obiettivo raggiunto al 31/12/2015	Criticità collegate	Linee di intervento pianificate per il raggiungimento dei livelli di servizio
<i>Obiettivo Ato1</i>							
Servizio di acquedotto							
Potenziamento dell'approvvigionamento idrico disponibile all'utenza	Interconnessione impianti/Delocalizzazione fonti di approvvigionamento	[Km]	100%	100%	100%	Difficoltà di gestione; funzionalità opere non ottimale	Realizzazione di interconnessione tra i diversi impianti. Realizzazione nuove captazioni (pozzi, sorgenti), delocalizzazione pozzi..
Potenziamento del volume di accumulo		[m3]	9711 m3	9711 m3	9711		
Potenziamento reti di distribuzione		[%]					Realizzazione nuovi tratti
Allacciamento nuove utenze	Copertura servizio - Erogazione del servizio	n/anno	100%	100%	100%		Realizzazione nuovi allacci
Messa a norma opere di presa	Livello di ammodernamento delle opere	[%]	100%	Sorgenti 75	Sorgenti 75		Adeguamento e manutenzione opere;
				Pozzi 9	Pozzi 9		
				Captazioni 0	Captazioni 0		
Adeguamento impianti di potabilizzazione	Adeguate potabilizzazione	[%]	100%			Trattamento completo dell'acqua emunta dove necessario;	
Manutenzione straordinaria, razionalizzazione e sostituzione delle infrastrutture acquedottistiche per vetustà, materiale inadeguato	Livello di ammodernamento delle opere	[%] Km rete sostituita/ rete esistente	10/605 km rete esistente	2,1/605 km rete esistente	4,043/605 km rete esistente	Mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua;.	
Definizione/ridefinizione delle aree di salvaguardia per le fonti destinate al consumo umano (R.R 15/R)	Livello definizione aree di rispetto	[%]	100%	17%	17%	Rischio di inquinamento	Definizione aree di salvaguardia, definizione dei centri di pericolo, messa in sicurezza.
							Protezione delle fonti

idrablù	<i>Indicatori dei livelli di servizio</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Livello di servizio obiettivo entro il 2017</i>	<i>Misura del livello di serv. medio attuale di Ambito</i>	<i>Livello di servizio obiettivo raggiunto al 31/12/2015</i>	<i>Criticità collegate</i>	<i>Linee di intervento pianificate per il raggiungimento dei livelli di servizio</i>
<i>Obiettivo Ato1</i>							
Fognatura - Depurazione							
Potenziamento reti fognarie	Copertura servizio - Erogazione del servizio	[%]	95%	80,98%	81,26%	Rischio di inquinamento	Realizzazione nuovi tratti
Potenziamento impianti di depurazione	Copertura servizio - Erogazione del servizio	[%]	95%	80,98%	81,26%	Rischio di inquinamento	Realizzazione nuovi impianti/realizzazione interconnessioni
Manutenzione straordinaria, razionalizzazione e sostituzione reti fognarie per vetustà	Livello di ammodernamento delle opere	[km di rete sostituiti/km di rete totale]	5/82 km	0,8/82 Km	1,157/82 km	Difficoltà di gestione - Funzionalità opere non ottimale - Rischio di inquinamento	Rifacimento ed adeguamento di tratti del sistema fognario e degli impianti connessi (sollevamenti, scolmatori...) al fine di prevenire tutte le situazioni di criticità anche per eventi di forte pioggia nel caso di fognature miste.
Rifacimenti e manutenzione straordinaria su impianti di sollevamento		[n° impianti adeguati /n° totale impianti]	4 su 4	4 su 4	4 su 4	Difficoltà di gestione - Funzionalità opere non ottimale - Rischio di inquinamento	Miglioramenti a carattere igienico-sanitario e funzionale
Rifacimenti e manutenzione straordinaria su sfioratori		[n° impianti adeguati /n° totale impianti]	8 su 8	8 su 8	8 su 8	Difficoltà di gestione - Funzionalità opere non ottimale - Rischio di inquinamento	
Adeguamento impianti di depurazione	Raggiungimento obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici per quanto di competenza del SII	[n° impianti /n° totale impianti]	A.E.>= 2.000 à 100%	3 su 3 100%	100%	Raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale di cui alla dalla Direttiva Comunitaria 2000/60/CE recepiti dal	Miglioramento del sistema di depurazione, realizzazione interconnessioni
			A.E. < 2.000 → 100% [2015]	14 su 14 100%	100%		Miglioramenti a carattere igienico-sanitario e funzionale

idrablu							
<i>Obiettivo Ato1</i>		<i>Indicatori dei livelli di servizio</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Livello di servizio obiettivo entro il 2017</i>	<i>Misura del livello di serv. medio attuale di Ambito</i>	<i>Livello di servizio obiettivo raggiunto al 31/12/2015</i>	<i>Criticità collegate</i>
		<i>Linee di intervento pianificate per il raggiungimento dei livelli di servizio</i>					
Industrializzazione							
Telecontrollo Ottimizzazione delle pratiche gestionali e dei costi di investimento	Telecontrollo Impianti idrici	[n. di impianti monitorati]	100%	8%	42%	Difficoltà di gestione	Installazione sistemi di telecontrollo su impianti principali
	Telecontrollo ID	[n. di impianti monitorati]	100%	100%	100%	Difficoltà di gestione	Installazione sistemi di telecontrollo ammodernamento unità d telecontrollo esistente
	Teleallarme piccoli depuratori dotati di corrente elettrica	[%] n. di impianti monitorati/n. di impianti esistenti	50%	7%	7%	Rischio di inquinamento; difficoltà di gestione	Installazione sistemi di teleallarme su impianti dotati di corrente elettrica
Programma di ricerca perdite Ottimizzazione delle pratiche gestionali e dei costi di investimento Progressiva riduzione delle perdite di acqua dalle reti idriche con lo sviluppo di appositi programmi d'intervento con specifico riferimento alla distrettualizzazione delle reti ed al monitoraggio degli impianti, nonché alla maggior regolazione della pressione in rete ed alla sostituzione delle condotte più degradate	volume prelevato e non distribuito	[m3]	0,5	640000		Dispendio energia elettrica, dispendio processo potabilizzazione, dispendio risorsa idrica, incremento probabilità disservizi in rete	Adeguamento e manutenzione reti, campagna di ricerca perdite sul territorio attraverso lo studio delle pressioni in rete, <u>implementazione di un sistema di misura, implementazione controllo e regolazione delle pressioni.</u>
	Ricerca perdite attiva	[Km rete analizzata/ Km rete gestita]	15%	0,50%	0,69%		
	volume non distribuito/km rete	[mc/km anno]	0	1053			
Programmata di sostituzione/installazione dei contatori Tutte le utenze, sia pubbliche che private dovranno essere dotate di apposito contatore per l'accertamento e monitoraggio dei consumi. Miglioramento del servizio di misura	Sostituzione contatori	[%]	>20 anni → 100%	79%	80,88%	Mancata misurazione/ contabilizzazione dei volumi erogati	Efficienza del servizio di misura
			15÷20 anni → 80%	0%	0%		
			10÷15 anni → 50%	0%	0%		
Installazione contatori	[%] utenze sprovviste	0,00%	47,24%	45,91%	Mancata misurazione/ contabilizzazione dei volumi erogati		
Efficientamento energetico	Riduzione consumi energetici	[kWh / mc acqua fatturata]	Riduzione di almeno 3% del consumo unitario	1,02 [kWh / mc]			
Realizzazione/adeguamento sistema di metering derivazioni e scarichi	Installazione di misuratori opere di presa	[%]	100%	6%	81%	Mancata misurazione dei volumi captati	Interventi sulle opere di captazione per consentire la corretta misurazione e registrazione delle portate derivate; Interventi per consentire l'effettivo funzionamento della rete fognaria sia in tempo asciutto che durante gli eventi meteorici e per controllare le eventuali immissioni anomale
Approfondimento sistematico quadro conoscitivo - creazione banca dati e modelli di sistema Attivazione programma di diagnostica dinamica del SII	Mappatura delle reti e degli impianti Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT)	[%] N° territori mappati/territori gestiti	13%	0%	0%	Difficoltà di gestione	Ottimizzazione delle pratiche gestionali e dei costi di investimento
Informatizzazione dei processi amministrativi, operativi/manutentivi			Implementazione di un sistema di gestione informativo (ERP)	Amministrativo/contabile	Amministrativo/contabile	Difficoltà di gestione	Ottimizzazione delle pratiche gestionali e dei costi di investimento
Sistema di Gestione della Qualità certificato ISO 9001:2000		Esistente / Non esistente	Esistente-Attività di erogazione del Servizio	Esistente	Esistente		
Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001:2004		Esistente / Non esistente	Esistente-Impianti di depurazione	Non esistente	Non esistente		Ottimizzazione delle pratiche gestionali e dei costi di investimento
Sistema di Gestione della Sicurezza, certificato OHSAS 18001		Esistente / Non esistente	Esistente-attività svolte in impianti e cantieri	Non esistente	Non esistente		