

PIANO INVESTIMENTI - SCENARIO MASSIMALE

CATEGORIA	CRITICITA' 1/2018 DSID	GRUPPO	ACQUEDOTTO	DEPURAZIONE	FOGNATURA	TOT. COMPLESSIVO
Interventi cogenti	DIS3.2- Non totale copertura o Cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori di utenza	Nuovi contatori/sostituzione contatori vetusti	€ 100.363.636,36			
	Altre criticità	Adeguamento antisismico torrini piezometrici	€ 10.550.000,00			
	FOG2.4 – Scaricatori di piena non adeguati	sforatori di piena			€ 9.550.000,00	
	DEP 1.3	Adeguamento normativo impianti depurazione		€ 20.000.000,00		
		Interventi cogenti- TOTALE	€ 110.913.636,36	€ 20.000.000,00	€ 9.550.000,00	€ 140.463.636,36
Interventi per ottimizzare gestione e garantire funzionamento in qualità e sicurezza	Altre criticità	Installazione sistema di telecontrollo su impianti acquedotto (aggiornamento tecnologico)	€ 6.240.000,00			
	Altre criticità	Telecontrollo installazione su stazioni di sollevamento (aggiornamento tecnologico)			€ 2.340.000,00	
	Altre criticità	Installazione/manutenzione sistema di telecontrollo su impianti depurazione (aggiornamento tecnologico)		€ 500.000,00		
	EFF1.1-EFF1.2-EFF1.3 Margini di miglioramento dell'efficienza economica e funzionale della gestione di infrastrutture di acquedotto , fognatura depurazione.	Strumentazione di misura quali-quantitativa	€ 12.500.000,00	€ 5.000.000,00	€ 12.500.000,00	
	KNW2.1 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di acquedotto KNW2.2 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di fognatura KNW2.3 Assenza o inadeguatezza del sistema digitale di archiviazione per le infrastrutture di depurazione	Adeguamento hardware e software ex deliberazione AEEGSI n.655/2015/R/IDR e delibera 917/2017 RQTI	€ 3.750.000,00			
		Interventi per ottimizzare gestione e garantire funzionamento in qualità e sicurezza- TOTALE	€ 22.490.000,00	€ 5.500.000,00	€ 14.840.000,00	€ 42.830.000,00
Interventi immateriali	KNW1.2-Imperfeita conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Rilevi e videoispezioni			€ 25.000.000,00	
		Interventi immateriali- TOTALE	€ 0,00	€ 0,00	€ 25.000.000,00	€ 25.000.000,00
Interventi strategici	POT1.1-Inadeguatezza di progetti, delle condizioni fidejche di monitoraggio, dei trattamenti	Interventi su impianti di potabilizzazione	€ 4.950.000,00			
	KNW1.1-Imperfeita conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Redazione piani idrici	€ 2.400.000,00			
	APP1.1-Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrassatramento delle fonti di approvvigionamento APP1.3-Vulnerabilità delle fonti di approvvigionamento e/o inadeguatezza delle aree di salvaguardia	Nuove fonti di approvvigionamento	€ 2.000.000,00			
	DIS1.2-Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione	Ricerca perdite	€ 6.800.000,00			
	KNW1.2-Imperfeita conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Ricerca acque parassite/Redazione piani fognari			€ 719.951,77	
	FOG2.3-Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	Interventi previsti dai piani fognari			€ 235.681.046,06	
	DEP2.3-Criticità legate alla potenzialità di trattamento	Potenziamento impianti di depurazione		€ 10.000.000,00		
	DEP3.1-Inadeguato recupero di materia e o energia dei fanghi residui di depurazione	Interventi Gestione fanghi depurazione		€ 25.000.000,00		
EFF4.4-Elevati consumi di energia elettrica negli impianti di depurazione EFF4.5-Assenza del recupero di energia dalla digestione anaerobica ei fanghi	Consumi energia		€ 6.000.000,00			

		Interventi strategici-TOTALE	€ 16.150.000,00	€ 41.000.000,00	€ 236.400.997,83	€ 293.550.997,83
Manutenzioni straordinarie e potenziamenti-reti	APP1.1-Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	Revamping pozzi	€ 6.000.000,00			
	DIS1.2-Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Rifacimento piping serbatoi	€ 4.200.000,00			
	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione DIS1.2 -Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione	Manutenzioni straordinarie impianti acquedotto e sedi	€ 12.500.000,00			
	APP2.2 Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione DIS1.2 -Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione	Sostituzione condotte vetuste acquedotto Efficientamento protezione catodica	€ 292.700.365,81			
	DEP2.1-Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Manutenzione straordinaria impianti di depurazione		€ 12.000.000,00		
	FOG2.1 – Inadeguatezza delle condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	sostituzione impiantistica/manutenzione straordinaria opere civili			€ 1.755.000,00	
		Manutenzioni straordinarie e potenziamenti-reti-TOTALE	€ 315.400.365,81	€ 12.000.000,00	€ 1.755.000,00	€ 329.155.365,81
		TOTALE COMPLESSIVO	€ 464.954.002,17	€ 78.500.000,00	€ 287.545.997,83	€ 831.000.000,00