



Programmazione Investimenti



Autorità di regolazione per Energia Reti Ambiente



Ruolo di Indirizzo e Controllo sul Gestore del SII



Brianzacque = Gestore Unico dell'ATO MB



La Repubblica 31/05/18

Bruxelles  
Multe europee all'Italia da 25 milioni di euro che ora, se Roma non si darà da fare per mettersi in regola, rischia di diventare una storica stangata. La Corte di giustizia dell'unione ha condannato l'Italia a pagare 25 milioni di euro per la mancata raccolta delle acque reflue urbane. L'obbligo era scattato con una sentenza degli stessi giudici Ue arrivata nel 2012 a valle di una procedura d'infrazione aperta dalla Commissione europea. Sentenza alla quale le nostre autorità non si sono conformate. E le toghe del Lussemburgo oggi hanno stabilito una multa aggiuntiva di 30 milioni per ogni semestre che passerà da qui al completo ottemperamento dell'obbligo ambientale sulle acque reflue.  
(Alberto D'Argenio)

CORRIERE DELLA SERA

# La rete idrica è un colabrodo

Quotidiano  
Date 16-05-2018  
Pagina 20  
Foglio 1 / 3

## L'Italia riesce a sprecare il 41% di acqua potabile. un danno che ci costa 4 miliardi ogni anno Frosinone la città peggiore

di Milano Gabanelli

**R**ete da non credere. Di tutta l'acqua potabile immessa nel 500.000 km di rete di distribuzione in un solo anno si spreca 2,45 miliardi di metri cubi d'acqua. Stimando un consumo medio per abitante di 80 metri cubi annui, si parla di un volume capace di soddisfare le esigenze idriche per un anno di 40 milioni di persone. A pagarne le conseguenze sono per primo quei 500 di famiglie (circa 2,6 milioni) che lamentano abitudini irregolari nell'ingestione idrica: ma il danno economico di 4 miliardi di euro lo paghiamo tutti, perché si tratta di acqua potabile che ha già subito un costoso processo di depurazione. Questo è l'ultimo quadro latit.

È un problema cronico di erogazione dell'acqua corrente, tutti i comuni hanno il servizio. Soprattutto in estate succede che nelle abitazioni si si fanno i turni per le lavatrici e le docce perché l'acqua non scende dal rubinetto per intero giornate. Questo avviene da decenni e gli interventi stanno a zero.

### Tubature vecchie senza manutenzione

Tutto questo gigantesco spreco è dovuto alle pessime condizioni delle tubature, specialmente nel tratto di rete finale, quello che porta il servizio ai consumatori. Sono gli acciacchi dell'età: fra il 60/70 per cento della rete idrica ha più di 50 anni, il 20 per cento è più vecchio. Per questa ragione sono in corso, in alcune province, interventi di sostituzione delle tubature con materiali più moderni e resistenti.

Acqua e la manutenzione partecipata al 50 per cento dal Comune di Frosinone, al 25 per cento dal gruppo francese Suez e al 5 per cento dal gruppo Calcestruzzo; nel 2007 ha chiuso i conti con 500 milioni di euro di utili. Acqua gestisce la rete del comune di Roma e di Frosinone. Nel rapporto di Legambiente si legge che nelle ultime 6 anni la dispersione idrica nella Capitale è passata dal 27 per cento al 44 per cento, mentre a Frosinone il dato è schizzato dal 39 per cento al 70 per cento. Se guardiamo alla città di Monza la perdita degli ultimi anni è stabile al 20 per cento, perché l'azienda ha effettuato 100 espansioni di rete, su tubature che hanno un'età che va dai 40 ai 70 anni, sostituendo i migliori materiali.

potrebbe ridurre la pressione dell'irrigazione riducendo così lo spreco per otto ore al giorno. Nella legge di Bilancio del 2018 il governo ha approvato il «piano Invasio» e stanziato 50 milioni annui dal 2018 al 2022. Una parte di questi soldi è destinato proprio agli interventi sulle perdite delle reti degli acquedotti. Ad oggi però dal ministero delle Infrastrutture dicono che «la direzione generale competente sta acquisendo le schede definitive e dopo si individueranno gli interventi». È un po' come dire: «Prima stanziare i soldi e poi...



# **Criteria di programmazione**

## **Recepimento RQTI**

Deliberazione ARERA n. 917 del 27 dicembre 2017

## **Variations alla precedente pianificazione 2016 – 2019**

Affinamento della progettazione, anticipazione/slittamento lavori

## **Segnalazioni dai Comuni (incontri dedicati)**

## **Modellazione idraulica – elaborazione piani fognari**

# RQTI

## ACQUEDOTTO

M1 – PERDITE IDRICHE (18,8%)

M2 – INTERRUZIONI DEL SERVIZIO

M3 – QUALITA' DELL'ACQUA EROGATA

## FOGNATURA

M4 – ADEGUATEZZA DEL SISTEMA FOGNARIO

## DEPURAZIONE

M5 – SMALTIMENTO FANGHI IN DISCARICA

M6 – QUALITA' DELL'ACQUA DEPURATA



# **METODOLOGIA PER LA DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI**



## Conoscere per intervenire



## Pianificare per prevenire



# Programma degli investimenti

Documento di pianificazione degli interventi sul territorio in ottica di medio periodo  
(2018 – 2021)

Approvato dalla Conferenza dei Comuni dell'ATO MB del 28.05.2018

## Brianzacque

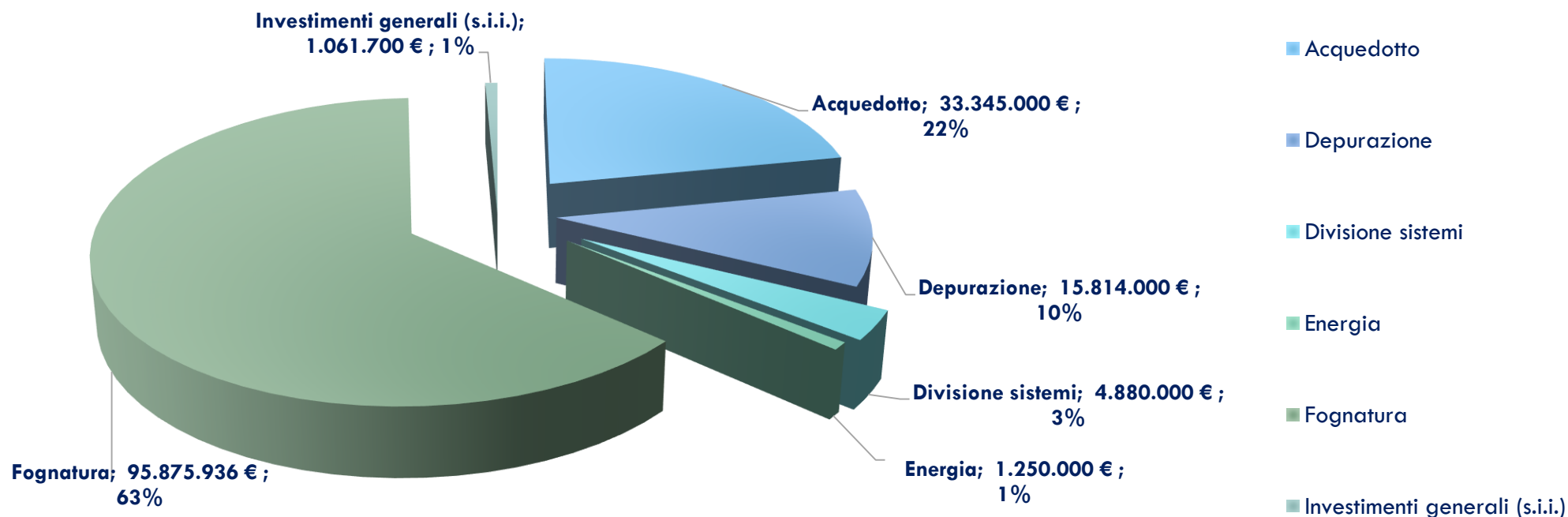
Totale interventi 2018	Totale interventi 2019	Totale interventi 2020	Totale interventi 2021
<b>€ 33.000.400,00</b>	<b>€ 36.525.736,00</b>	<b>€ 40.606.500,00</b>	<b>€ 42.048.000,00</b>

<b>Per complessivi € / abitante</b>			
<b>37,5</b>	<b>42,5</b>	<b>47</b>	<b>49</b>



# Piano degli interventi 2018-2021

Brianzacque – totale € 152.180.000





**CONOSCENZA /  
SEGNALAZIONE**



**AVVIO!!**

Studio di  
fattibilità

Comunicazione  
ad ATO

Approvazione  
Conferenza dei  
Servizi/autorizzazioni

Progetto  
preliminare

Progetto  
Definitivo

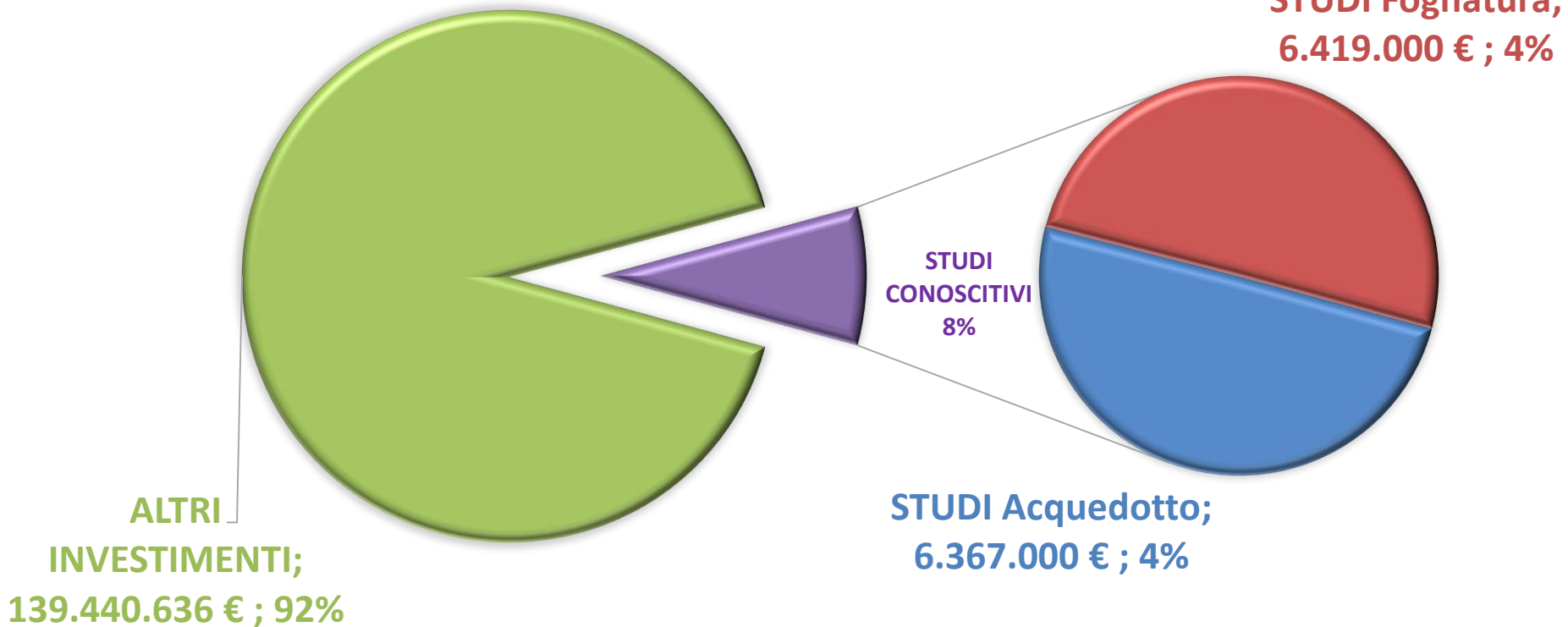
**GARA**

Progetto  
Esecutivo

Inserimento nel  
Piano Investimenti

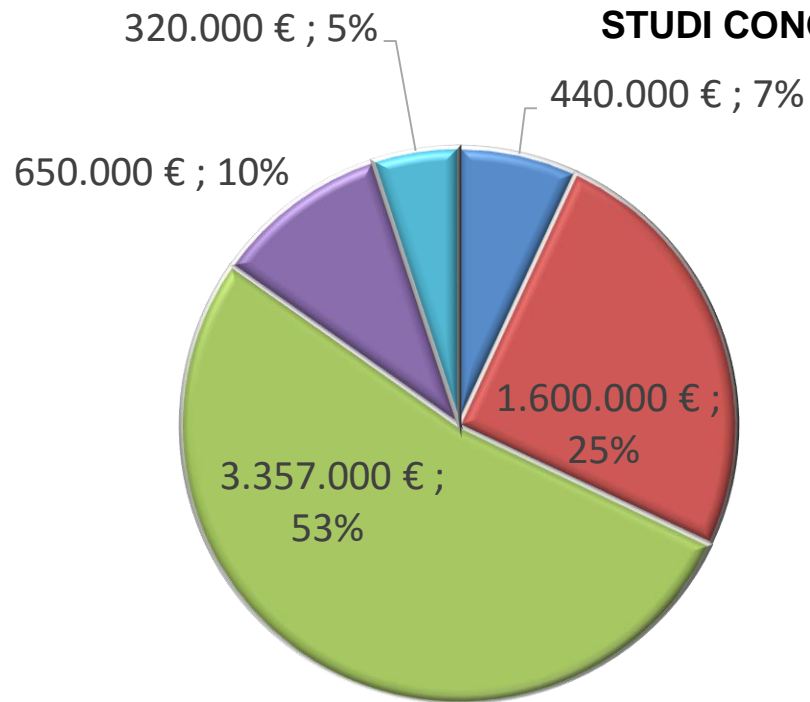
## Interventi dedicati a conoscenza rilievo della rete

### STUDI CONOSCITIVI



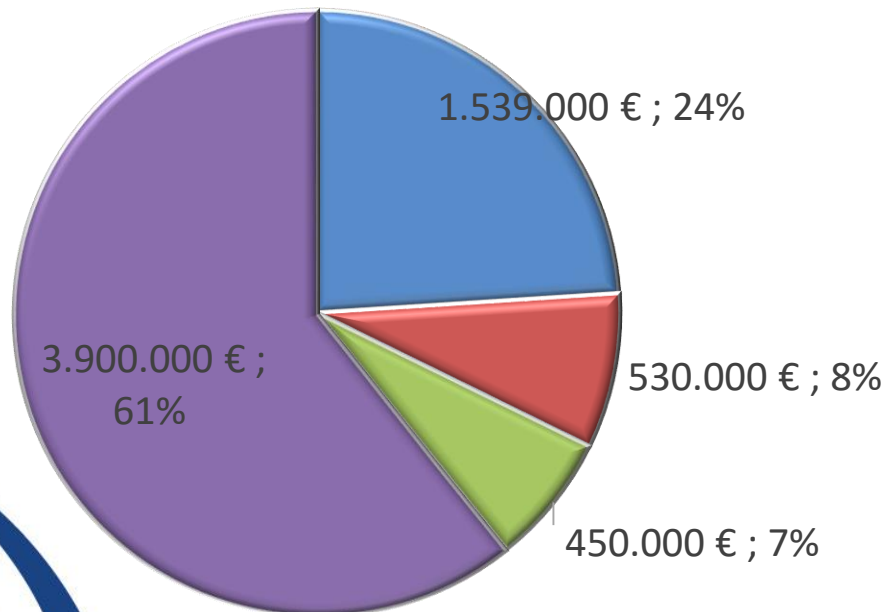
STUDI Acquedotto	6.367.000 €
STUDI Fognatura	6.419.000 €
ALTRI INVESTIMENTI	139.440.636 €
<b>Totale INVESTIMENTI 2018-2021</b>	<b>152.226.636 €</b>

### STUDI CONOSCITIVI ACQUEDOTTO



- Attività preliminari alla progettazione
- Ricerca perdite
- RIMODEL H2O
- Telecontrollo acquedotto
- Verifica efficienza Punti Protezione Catodica

### STUDI CONOSCITIVI FOGNATURA



- RIMODEL - Attuazione piano fognario
- Rilievo scarichi con DRONI
- Telecontrollo fognatura
- Videoispezione reti fognatura (Mappatura SIT)



grazie a tutti per l'attenzione