

2.2.4 Servizio idrico

La gestione del servizio idrico per l'Ambito Territoriale Ottimale 2 – Lazio centrale (ATO 2) è stata affidata da Roma Capitale e altri comuni, tramite l'Autorità di Ambito territoriale, alla Società Acea Ato 2 s.p.a. (società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Acea s.p.a., che detiene il 96,5 % del capitale sociale), con una concessione di durata trentennale con scadenza nel 2033. Oltre al servizio idrico integrato (comprensivo di acqua potabile, fognature e depurazione), ad Acea Ato 2 è stata affidata, direttamente da Roma Capitale, la gestione dei servizi idrici accessori (impianti di innaffiamento, fontanelle e idranti antincendio) e delle fontane artistiche e monumentali.

Analisi dei principali indicatori

Per quanto riguarda l'offerta, la dotazione infrastrutturale (ovvero il sistema di distribuzione idrica della rete storica di cui fanno parte Roma e Fiumicino) si serve di una rete acquedottistica di 7.233 km (con un aumento del 2% rispetto al 2010), un servizio di fognatura articolato su una rete complessiva di circa 4.160 km, mentre la depurazione conta, nel territorio di Roma Capitale, su 174 impianti di sollevamento fognari e 35 impianti di depurazione (Tab. 2.2.4.1).

Tabella 2.2.4.1: Dotazioni strutturali rete storica a Roma e Fiumicino (2010/2012)

Dotazioni strutturali rete storica	2010	2011	2012
Lunghezza rete acquedotto (km)	7.099	7.161	7.233
Lunghezza rete fognatura (km)	4.050	4.050	4.160
Impianti di depurazione (n.)	35	35	35

Fonte: elaborazione Agenzia per il controllo e la qualità dei servizi pubblici locali di Roma Capitale su dati Acea, Bilancio Ambientale, 2011/2012 e Acea Ato 2, Bilancio d'esercizio 2012.

I volumi di acqua immessi nella rete storica di Roma e Fiumicino sono sostanzialmente rimasti immutati nelle annualità 2010, 2011 e 2012 (l'aumento è stato, infatti, pari allo 0,9%); mentre si registra un decremento dello 0,8% per i volumi erogati (Tab. 2.2.4.2). A fronte di una popolazione lievemente crescente (+1%) sono diminuiti debolmente sia il rapporto tra volumi immessi e popolazione residente, sia quello tra volumi erogati e popolazione residente.

Tabella 2.2.4.2: Volumi acqua, popolazione e indici di servizio rete storica a Roma e Fiumicino (2010/2012)

Indicatori servizio	2010	2011	2012
Volumi immessi (mln mc annui)	469	471	473
Volumi erogati (mln mc annui)	300	300	298
Popolazione servita (ab.)	2.820.226	2.841.411	2.885.272
Volume immesso (mc per abitante)	166	166	164
Volume erogato (mc per abitante)	107	106	103

Fonte: elaborazione Agenzia per il controllo e la qualità dei servizi pubblici locali di Roma Capitale su dati Acea, Bilancio Ambientale, 2011/2012 e Acea Ato 2, Bilancio d'esercizio 2012.

Per quanto riguarda il servizio di depurazione, la capacità di trattamento degli impianti a servizio di Roma ha raggiunto complessivamente i 17,1 mc/s, con una potenzialità pari a 3.130.000 abitanti equivalenti; il depuratore più grande è quello di Roma Sud che da solo serve 1.100.000 abitanti equivalenti con una portata media pari a 9,5 mc/s (Tab. 2.2.4.3).

Tabella 2.2.4.3: Impianti di depurazione gestiti da Acea Ato 2 a Roma (2012)

Impianti di depurazione	Potenzialità (abitanti equivalenti)	Portata media trattata (mc/s)
Roma Sud	1.100.000	9,5
Roma Nord	780.000	3,1
Roma Est	900.000	3,2
Ostia	350.000	0,7
Minori	-	0,5
Totale Roma	3.130.000	17,1

Fonte: elaborazione Agenzia per il controllo e la qualità dei servizi pubblici locali di Roma Capitale su dati Acea, Bilancio Ambientale, 2011/2012 e Acea Ato 2, Bilancio d'esercizio 2012.

Nel triennio considerato i volumi di acque reflue trattate a Roma sono diminuiti (ad eccezione di un aumento registrato nell'impianto di Roma Sud nel 2011) e nel corso del 2012 gli impianti hanno complessivamente depurato un volume di acqua di 522 milioni di metri cubi, con un decremento di circa l'11% rispetto al 2010; tra il 2011 e il 2012, la diminuzione di acque reflue trattate più marcata si è registrata nell'impianto di Roma Sud dove i volumi annui trattati sono passati da 353 milioni di metri cubi a 300 con una riduzione del 15% e, a seguire, nell'impianto di Roma Est, dove i volumi sono passati da 100 milioni di metri cubi a 88 con una riduzione del 12%. (Tab. 2.2.4.4).

Tabella 2.2.4.4: Acque reflue trattate a Roma (mln mc, 2010/2012)

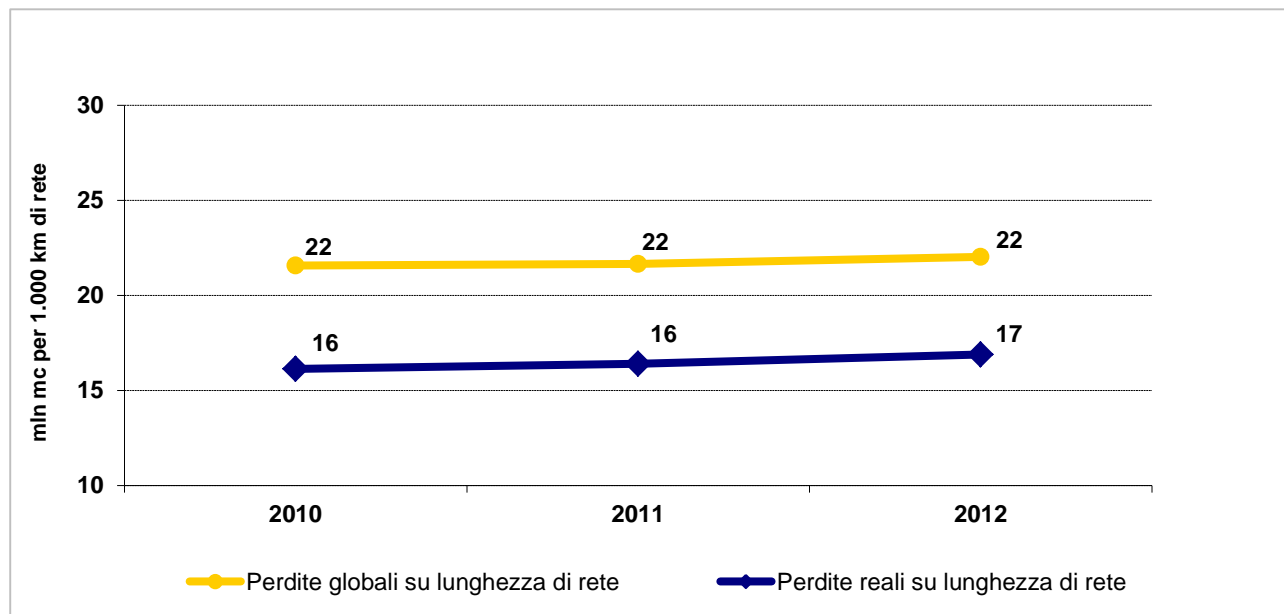
Impianti di depurazione	Acque reflue trattate		
	2010	2011	2012
Roma Sud	335	353	300
Roma Nord	112	105	97
Roma Est	100	100	88
Ostia	28	27	24
Minori	14	14	13
Totale Roma	589	599	522

Fonte: elaborazione Agenzia per il controllo e la qualità dei servizi pubblici locali di Roma Capitale su dati Acea, Bilancio Ambientale, 2011/2012.

Dal lato dell'efficienza, nel biennio in esame si riscontra nella rete storica di Roma e Fiumicino un lievissimo aumento in termini assoluti delle perdite sia globali sia reali. Una valutazione rispetto ai volumi immessi di

acqua mostra oscillazioni che non superano, proprio a causa delle stime di calcolo, le frazioni di punto percentuale, rendendo il dato sostanzialmente stabile nel 2012 rispetto al 2010: 22 milioni di metri cubi su 1.000 km di rete (perdite globali) e da 16 milioni di metri cubi su 1.000 km di rete nel 2010 a 17 milioni nel 2012 (perdite reali) (Fig. 2.2.4.1).

Figura 2.2.4.1: Perdite globali e perdite reali su volumi immessi su rete storica di Roma e Fiumicino (2010/2012)



Fonte: elaborazione Agenzia per il controllo e la qualità dei servizi pubblici locali di Roma Capitale su dati Acea, Bilancio Ambientale, 2011/2012.