

## Le risorse idriche e la rete (\*)

(aggiornato al 31 dicembre 2009, estratto dal BSA 2009)

Le **risorse idriche** distribuite da ASA SpA provengono, in modesta quantità, dalla captazione delle acque di varie sorgenti situate nelle zone collinari, da una presa d'acqua superficiale e, principalmente, da acque di falda.

L'acqua potabile immessa nella rete di distribuzione da ASA SpA nel 2009 ammonta ad un totale di **43.717.205 mc** ( nel 2008 tale volume era pari a **46.601.951 mc** ).

Si riportano di seguito i dati relativi alla produzione:

- Volume prelevato da ASA SpA dalle opere di captazione di competenza dell'ATO5: **40.799.810 mc**;
- Volume acquistato da altri sistemi di acquedotto (Solvay nell'ambito del contratto ARETUSA, GEAL Lucca etc.): **10.185.765 mc**;
- Volume consegnato ad altri sistemi di acquedotto **1.970.424 mc**;
- Volume immesso nella rete primaria **49.015.151 mc**.

*Si evidenzia che le suddette definizioni derivano dal D.M. 99/1997.*

### SUDDIVISIONE PER COMUNE – ANNO 2009

Comune	Volume acqua prelevato da ASA SpA	Volume acquistato da altri sistemi di acquedotto	Volume consegnato ad altri sistemi d'acquedotto	Volume immesso nella rete primaria	Volume distribuito (prelevato - ceduto + acquistato) al netto delle perdite nella rete primaria
Bibbona	485.074	0	0	485.074	460.820
Campiglia Marittima	2.252.588	0	0	2.252.588	2.145.322
Campo nell'Elba	954.162	0	0	954.162	811.499
Capoliveri	833.407	0	0	833.407	708.799
Capraia isola*	294.543	0	0	294.543	98.157
Castagneto C.	1.505.105	0	0	1.505.105	1.429.850
Cecina	2.758.758	540.955	0	3.299.713	3.142.584
Collesalveti	1.613.267	0	10.000	1.603.267	1.421.159
Livorno	11.425.224	7.816.044	1.917.690	17.323.578	15.299.321
Marciana	612.409	0	0	612.409	520.844
Marciana Marina	565.372	0	0	565.372	480.839
Piombino	4.279.803	0	0	4.279.803	3.721.568
Porto Azzurro	801.792	0	0	801.792	681.911
Portoferraio	1.695.531	0	0	1.695.531	1.442.020
Rio Marina	607.783	0	19.950	587.833	516.909

Rio nell'Elba	448.936	0	0	448.936	381.812
Rosignano M.	2.834.989	1.575.379	0	4.410.368	4.200.350
San Vincenzo	2.081.743	0	0	2.081.743	1.791.267
Sassetta	146.227	0	0	146.227	133.441
Suvereto	499.136	0	22.784	476.352	411.247
Casale Marittimo	183.922	0	0	183.922	174.726
Castellina M.ma	491.818	0	0	491.818	447.107
Castelnuovo Val di Cecina	269.174	48.963	0	318.137	276.641
Guardistallo	152.569	0	0	152.569	134.260
Montecatini Val di Cecina	198.626	13.968	0	212.594	196.241
Montescudaio	153.029	1.441	0	154.470	134.322
Monteverdi M.mo	112.864	0	0	112.864	107.507
Orciano Pisano	68.627	0	0	68.627	58.333
Pomarance	575.881	10.476	0	586.357	531.040
Riparbella	278.799	0	0	278.799	236.979
Santa Luce	281.054	0	0	281.054	252.949
Volterra	1.237.455	178.539	0	1.415.994	1.287.267
Radicondoli	100.143	0	0	100.143	80.114
<b>TOTALI</b>	<b>40.799.810</b>	<b>10.185.765</b>	<b>1.970.424</b>	<b>49.015.151</b>	<b>43.717.205</b>

\* Dei 294.543 mc, solo 6.000 mc ca. sono di acqua di falda (proveniente da pozzo artesiano); i restanti riguardano acqua prelevata dai pozzi in battigia e quindi proveniente dal mare (trattata con impianto di dissalazione ad osmosi inversa).

La ripartizione di volumi prelevati per Comune è puramente indicativa in quanto i confini amministrativi non sono perfettamente sovrapponibili con le delimitazioni dei sistemi idrici (risorse, reti, impianti).

La capillarità del servizio di distribuzione nel territorio gestito è stabile sul 99 % dell'utenza potenziale.

La struttura complessiva della **rete idrica** dell'ATO 5 è costituita da 100 acquedotti (la differenza rispetto al valore dell'anno precedente è dovuta ad una revisione dei criteri di delimitazione degli acquedotti che ha determinato il frazionamento di alcuni acquedotti).

L'estensione delle reti, tra adduttrici e distributrici, è di **3.256** km (a fronte dei 3.249 km del 2007).

Sono in funzione **208** impianti di sollevamento, **22** impianti di potabilizzazione, **166** impianti di disinfezione, **342** serbatoi. Le acque provengono **456** pozzi, da **182** sorgenti e da **4** captazioni superficiali.

La domanda idrica totale è coperta per l'80% con acque sotterranee e per il 12% con acque superficiali reperite nel territorio dell'Ambito, mentre per l'8% è coperta con acque sotterranee extraterritoriali.

---

(\*) A decorrere dal 1° Agosto 2003, gli impianti della città di Livorno costituenti la rete idrica e quella di distribuzione del gas sono passati di proprietà della società LIRI SpA, controllata interamente dal Comune di Livorno.