

Le risorse idriche e la rete (*).

(aggiornato al 31 dicembre 2008, estratto dal BSA 2008)

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 2008 ammonta ad un totale di **46.601.951** mc (nel 2007 tale volume era pari a **45.694.785** mc).

Si riportano di seguito i dati relativi alla produzione:

- Volume prelevato dall'ambiente (dalle opere di captazione di competenza dell'ATO5):
41.295.614 mc;

(*) 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.

- Volume acquistato da altri sistemi di acquedotto (Solvay nell'ambito del contratto A-RETUSA, GEAL Lucca etc.): **10.250.791** mc;
- Volume consegnato ad altri sistemi di acquedotto **1.918.683** mc;
- Volume immesso nella rete primaria **49.627.722** mc.

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

SUDDIVISIONE PER COMUNE

Comune	Volume prelevato (mc)	Volume prelevato più acquistato meno ceduto	Volume distribuito (mc)
Bibbona	474.957	474.957	451.209
Campiglia Marittima	2.770.745	2.770.745	2.638.805
Campo nell'Elba	847.423	847.423	761.918
Capoliveri	740.176	740.176	665.493
Capraia Isola	358.946	358.946	119.620
Castagneto Carducci	1.514.527	1.514.527	1.438.800
Cecina	2.843.702	3.324.165	3.165.872
Collesalveti	1.676.420	1.666.420	1.488.379
Livorno	12.080.915	18.322.218	18.247.223
Marciana	543.901	543.901	489.021
Marciana Marina	502.126	502.126	451.461

Comune	Volume prelevato (mc)	Volume prelevato più acquistato meno ceduto	Volume distribuito (mc)
Piombino	4.732.149	4.732.149	4.114.912
Porto Azzurro	712.098	712.098	640.247
Portoferraio	1.858.922	1.858.922	1.671.357
Rio Marina	539.792	507.112	485.357
Rio nell'Elba	398.715	398.715	258.484
Rosignano Marittimo	2.324.663	3.789.760	3.609.295
San Vincenzo	1.958.395	1.958.395	1.685.131
Sassetta	107.074	107.074	97.848
Suvereto	492.177	469.393	405.196
Casale Marittimo	166.356	166.356	158.039
Castellina Marittima	381.960	381.960	347.237
Castelnuovo Val di Cecina	273.786	322.749	280.651
Guardistallo	121.888	121.888	107.612
Montecatini Val di Cecina	176.181	18.5913	171.612
Montescudaio	146.485	156.075	135.717
Monteverdi Marittimo	73.730	73.730	70.252
Orciano Pisano	67.070	67.070	57.099
Pomarance	562.506	569.806	516.050
Riparbella	303.198	303.198	257.718
Santa Luce	241.007	241.007	216.906
Volterra	1.211.196	1.346.319	1.223.926

Comune	Volume prelevato (mc)	Volume prelevato più acquistato meno ceduto	Volume distribuito (mc)
Radicondoli	92.431	92431	73.945
TOTALE	41.295.614	49.627.722	46.601.951

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 **3.259** km (a fronte dei 3.249 km del 2007).

Sono in funzione **207** impianti di sollevamento, **20** impianti di potabilizzazione, **168** impianti di disinfezione, **342** serbatoi. Le acque provengono **453** 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.