

Roma, 28 Febbraio 2019

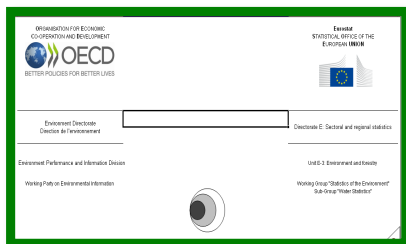
Censimento delle acque per uso civile

Stato dell'informazione statistica nel settore dei servizi idrici civili e sua diffusione

Stefano Tersigni



Richieste internazionali - Indicatori Eurostat/Ocse



Inland water questionnaire:

Dati richiesti a livello nazionale

TABLE 1: Renewable freshwater resources
TABLE 1 LTAA: Renewable freshwater resources - Long-term annual average
TABLE 2: Annual freshwater abstraction by source and by sector
TABLE 3: Water made available for use
TABLE 4: Water use by supply category and by sector
TABLE 5: Population connected to wastewater treatment plants
TABLE 7: Sewage sludge production and disposal (in dry substance)
TABLE 8: Generation and discharge of wastewater
SUMMARY TABLE: Parameters required for the balance table



Regional water questionnaire:

Dati richiesti a livello di distretto idrografico

TABLE 11: Renewable freshwater resources
TABLE 12: Total gross water abstraction and water losses by source
TABLE 13: Water use (from all sources: public supply, self supply, other supply)

Richieste internazionali – FAO Aquastat



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Water resources - *Dam capacity*

Water withdrawals by sector

Water withdrawals by source

Municipal wastewater

Area under agricultural water management

Irrigated production

Drainage - *Area salinized by irrigation*

Environment - *Area salinized by irrigation*

Richieste internazionali – SDGs indicators



**GARANTIRE A TUTTI LA
DISPONIBILITÀ E LA
GESTIONE SOSTENIBILE
DELL'ACQUA E DELLE
STRUTTURE
IGIENICO SANITARIE
8 target – 13 indicatori**

10 target – 6 indicatori



Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo

Dipartimento per le Politiche di Coesione, Presidenza del Consiglio dei Ministri e
Agenzia per la Coesione Territoriale

Gli obiettivi principali della Banca dati sono di disporre di dati e indicatori territoriali aggiornati per osservare i risultati via via raggiunti dalle policy nei territori, supportare eventuali riprogrammazioni delle risorse e promuovere un dibattito pubblico informato

Tema: risorse idriche

16 indicatori

Misurazione del benessere (BES)

Il progetto per misurare il benessere equo e sostenibile nasce con l'obiettivo di valutare il progresso di una società non soltanto dal punto di vista economico, ma anche sociale e ambientale.

Dominio Ambiente



Censimento delle acque per uso civile

Avvio “Censimento delle acque per uso civile” (maggio 2019)

Il Censimento rappresenta l’occasione per produrre informazioni statistiche ufficiali, omogenee e complete sui servizi idrici “civili” in Italia

- *In alcune realtà i servizi idrici civili, dal punto di vista della risorsa utilizzata, hanno un basso impatto rispetto al settore agricolo (irrigazione), in altre sono prevalenti.*
- *Se consideriamo le acque di scarico e il loro trattamento l’impatto è rilevante su tutto il Paese.*

Coinvolgimento delle Autorità di distretto nel Censimento

Censimento delle acque per uso civile

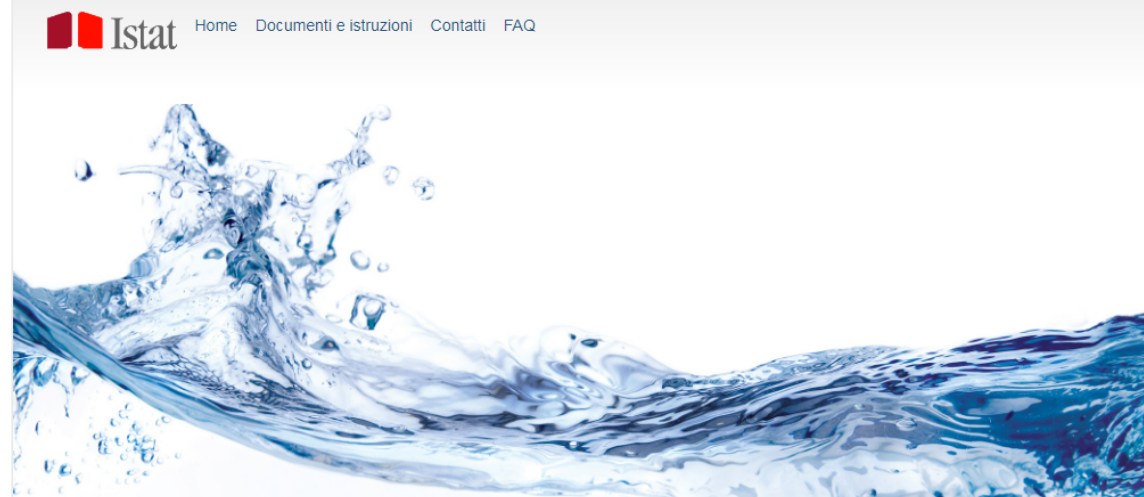
Il Censimento delle acque per uso civile partirà il 6 maggio 2019.

L'anno di riferimento dei dati è il 2018.

Si concluderà in due tempi diversi:

- acqua potabile il 30 settembre;
- acque reflue il 30 novembre.

La prima diffusione dei dati avverrà a dicembre per le tavole di *Dati ambientali nelle città*, relative alle reti di distribuzione dell'acqua potabile dei comuni capoluogo di provincia.



Censimento delle acque per uso civile

Accesso al questionario

Campo obbligatorio

[Modifica dati registrazione](#)

[Password dimenticata](#)

[Log in](#)

Istat - Istituto nazionale di statistica Via Cesare Balbo 16 00184 - Roma tel. +39 06 46731
Home page di accesso al questionario elettronico

Censimento delle acque per uso civile

Questa rilevazione è in linea con le esigenze e le richieste scaturite:

- negli Osservatori distrettuali
- tavoli tecnici nazionali (MATTM: C.T.N. coordinamento Osservatori; Analisi economica)
- confronti tecnico-scientifici con Ispra, Iss, Enea, Utilitalia, Protezione Civile

Censimento delle acque per uso civile

Perché il Censimento oggi?

Le azioni attualmente in campo non consentono di costruire un archivio statistico sull'utilizzo delle risorse idriche e non permettono di avere un quadro:

- completo;
- omogeneo;
- di dettaglio.

Oltre il Censimento

Al lavoro già da oggi

- Integrazioni banche dati
- Acquisizione continua
-

Progetto sperimentale

Acquisizione delle Water Supply Zones (WSZ) e dei dati di qualità delle acque potabili prodotti dagli enti gestori

- Solo per i gestori che hanno identificato le WSZ
- Attraverso un sistema di acquisizione di archivi amministrativi

Water Safety Plans – Piani di sicurezza delle acque (PSA)

- L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha introdotto un decennio fa il modello dei *Water Safety Plans* come il mezzo più efficace per garantire sistematicamente la sicurezza di un sistema idropotabile, la qualità delle acque fornite e la protezione della salute dei consumatori.

Fruibilità delle informazioni prodotte

- Attualmente: sito Istat, portale acque
- Seconda fase:
- Le informazioni prodotte serviranno per alimentare Banche dati di settore (per esempio WISE)

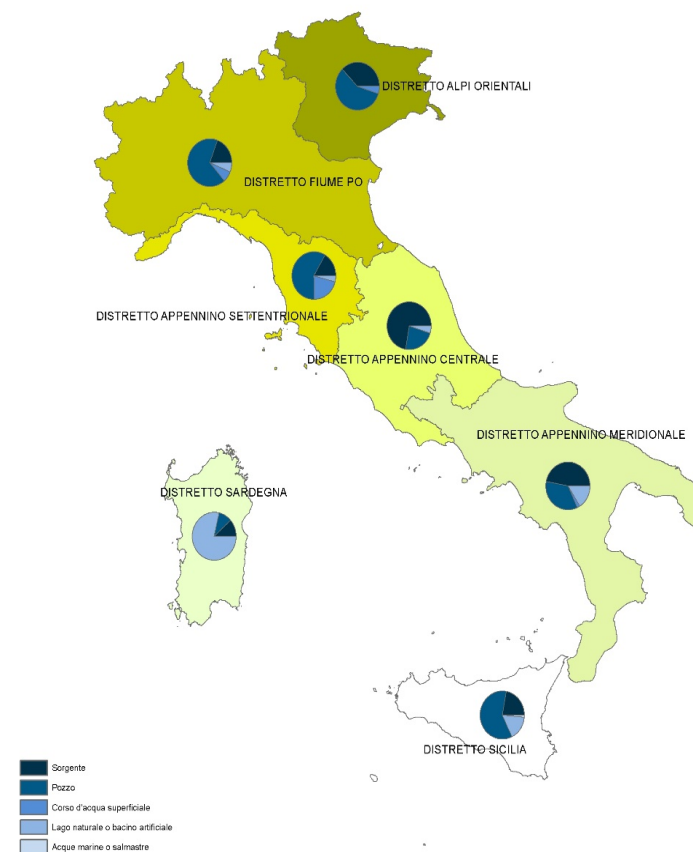
Diversi riferimenti
territoriali

- Distretti idrografici
- Bacini idrografici
- Corpi idrici
- Agglomerati

Censimento delle acque per uso civile

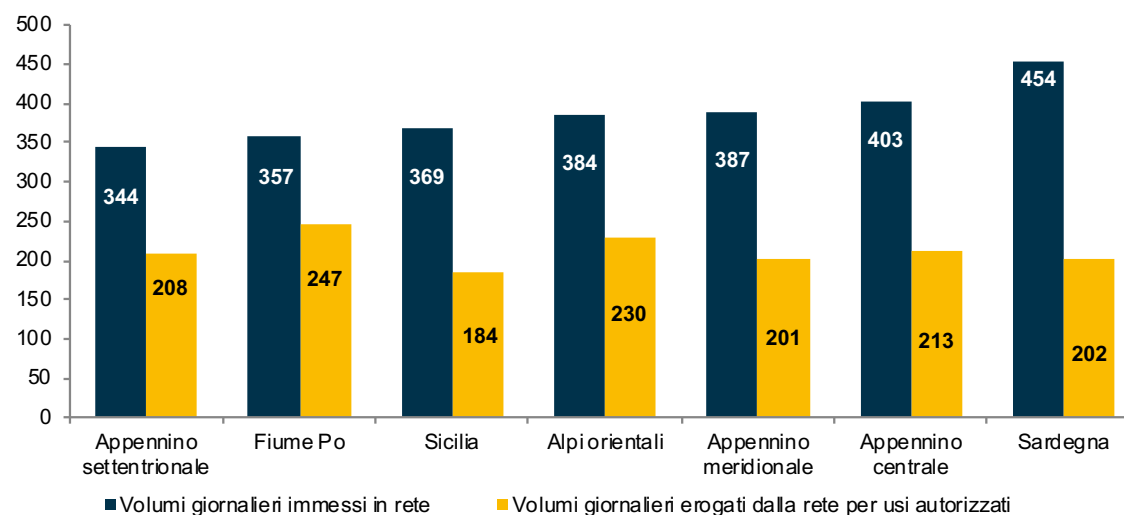
Prelievi di acqua per uso potabile per tipologia di fonte e distretto idrografico. Anno 2015 (migliaia di metri cubi)

DISTRETTI	Sorgente	Pozzo	Corso d'acqua superficiale	Lago naturale o bacino artificiale	Acque marine o salmastre	Totale
Fiume Po	555.400	1.928.785	206.772	181.947	-	2.872.904
Alpi orientali	398.748	621.408	54.360	1.312	-	1.075.829
Appennino settentrionale	99.770	353.840	124.758	24.518	960	603.845
Appennino centrale	1.073.330	336.428	14.039	73.526	-	1.497.322
Appennino meridionale	1.113.051	822.001	52.850	376.363	-	2.364.264
Sicilia	167.476	455.881	2.430	124.581	10.285	760.652
Sardegna	36.495	30.813	827	244.398	-	312.533
Extra territoriali	-	343	-	-	-	343
Italia	3.444.269	4.549.498	456.036	1.026.644	11.245	9.487.692



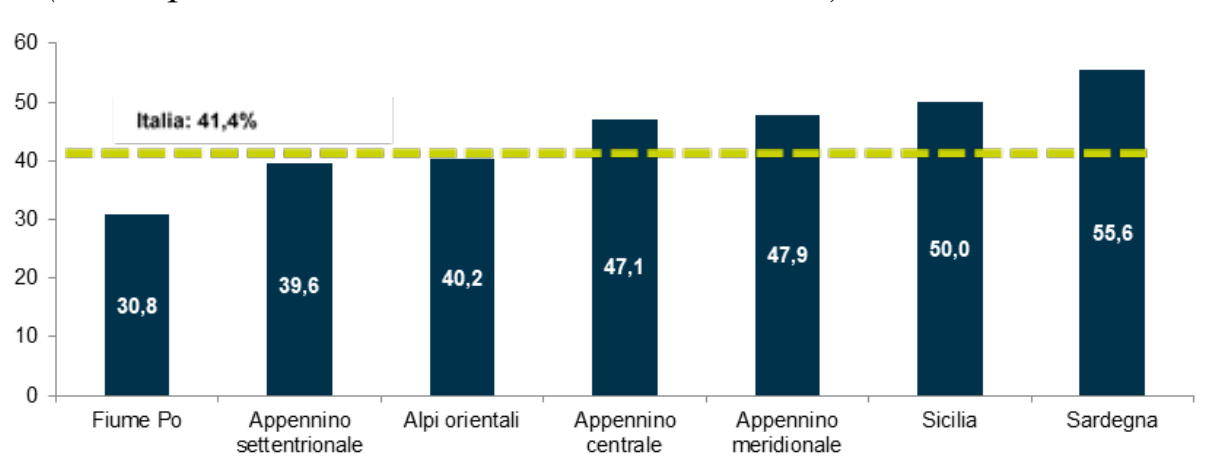
Censimento delle acque per uso civile

Acqua immessa e acqua erogata per usi autorizzati dalle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile per distretto idrografico. Anno 2015 (litri per abitante al giorno)



Censimento delle acque per uso civile

Perdite idriche totali nelle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile per distretto idrografico. Anno 2015
(valori percentuali sul volume immesso in rete)



Progetti in corso:

- **Ispra - bilancio idrologico ed idrico**
- **Enea – efficienza impianti di trattamento acque reflue urbane e produzione fanghi**
- **Iss – qualità acque potabili, Water Safety Plans-Piani di Sicurezza delle acque (PAS)**
- **Utilitalia – indicatori su qualità servizi idrici**
- **Protezione civile – Valutazione nazionale dei rischi**