



Le statistiche dell'ISTAT sull'acqua: i dati del territorio

Carlo Declich

ISTAT – Ufficio territoriale per il Veneto e il Friuli Venezia Giulia

9 giugno 2015, Palazzo Moroni, Padova

Le fonti dei dati ISTAT sull'acqua

- Censimento delle acque per uso civile
 - ✓ Prelievo e distribuzione
 - ✓ Caratteristiche dei servizi idrici
 - ✓ Depurazione acque
- Dati ambientali nelle città
 - ✓ Solo capoluoghi di provincia
- Dati meteo-climatici ed idrologici
 - ✓ Risorse idriche naturali
- Indagine sulle spese delle famiglie (*ex indagine sui consumi*)
- Indagine Aspetti della Vita Quotidiana
 - ✓ Giudizio delle famiglie sull'erogazione dell'acqua
- VI Censimento Generale dell'Agricoltura
 - ✓ Superficie irrigabile, irrigata, volumi irrigui stimati, sistemi di irrigazione e fonti di approvvigionamento

Dove trovare i dati dell'Istat: homepage istat.it

The screenshot shows the Istat website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Istituto nazionale di statistica', 'Bandi di gara', 'Concorsi', and 'Amministrazione trasparente'. The language is set to 'ITA'. Below this is the Istat logo and a search bar with the text 'Cerca...'. The main navigation menu includes 'Prodotti', 'Strumenti', and 'Informazioni'. A large banner image shows a person looking at documents in a library. Below the banner are icons for 'sala stampa', 'eventi istituzionali e scientifici', 'info rilevazioni', and 'I.Stat accedi a tutti i dati'. On the right side, there is a 'Statistiche per' menu with two columns: 'Regione' and 'Argomento'. The 'Argomento' column lists various topics, with blue arrows pointing to 'Ambiente ed energia', 'Condizioni economiche delle famiglie', 'Opinioni dei cittadini', and 'Agricoltura e zootecnia'. Below the menu, there is a section for 'Ultime notizie' with a headline 'Bilanci consuntivi amministrazioni provinciali' and a sub-headline 'Disponibili le elaborazioni sui bilanci consuntivi dell'esercizio 2013'. To the right of this section are links for 'Occupati', 'Tasso di disoccupazione', 'Prodotto interno lordo', and 'Prezzi alla produzione'. At the bottom, there is a footer with the Istat logo and the text 'e microsimulazioni' and 'Informazioni territoriali'.

Istituto nazionale di statistica | Bandi di gara | Concorsi | Amministrazione trasparente

ITA ENG

Istat

Prodotti Strumenti Informazioni

Cerca...

Statistiche per

Regione	Argomento
	Imprese
	Ambiente ed energia ←
	Popolazione
	Condizioni economiche delle famiglie ←
	Salute e sanità
	Assistenza e previdenza
	Istruzione e formazione
	Cultura comunicazione e tempo libero
	Giustizia e sicurezza
	Opinioni dei cittadini ←
	Partecipazione sociale
	Conti nazionali
	Agricoltura e zootecnia ←
	Industria e costruzioni
	Servizi
	Pubblica amministrazione
	Commercio estero
	Prezzi
	Lavoro

Ultime notizie

Bilanci consuntivi amministrazioni provinciali
Disponibili le elaborazioni sui bilanci consuntivi dell'esercizio 2013

>> Occupati >> Tasso di disoccupazione
>> Prodotto interno lordo >> Prezzi alla produzione

e microsimulazioni
Informazioni territoriali

Dove trovare i dati dell'Istat: homepage istat.it

The screenshot shows the Istat website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Istituto nazionale di statistica', 'Bandi di gara', 'Concorsi', and 'Amministrazione trasparente'. The language is set to 'ITA'. Below this is the Istat logo and a search bar. A main banner features a couple and the text 'Ci siamo sposati nel 2013, come hanno fatto altre 194.057 coppie in Italia'. A red arrow points to a 'I.Stat accedi a tutti i dati' button. On the right, a 'Statistiche per' dropdown menu is open, listing Italian regions, with 'Veneto' highlighted by a green arrow. The bottom section includes 'Ultime notizie' with a link to 'Bilanci consuntivi amministrazioni provinciali' and a list of data categories like 'Occupati' and 'Tasso di disoccupazione'.

Dove trovare i dati dell'Istat: dati.istat.it

The screenshot shows the Istat website interface. The browser address bar displays 'dati.istat.it/#'. The page header includes the Istat logo, the tagline 'il tuo accesso diretto alla statistica italiana', and navigation links for 'Login', 'English Version', 'FAQs e Contatti', and 'Manuale utente'. A search bar is located on the right side of the header.

The main content area is divided into two columns. The left column contains a navigation menu with the following items:

- Esplora Temi
- Tabelle più richieste
- Cerca nei temi
- Tutti i temi
- Censimento agricoltura 2010** (highlighted with a blue circle)
- Censimento industria istituzioni pubbliche e non profit 2011
- Censimento popolazione e abitazioni 2011
- Ambiente ed energia** (highlighted with a blue circle)
 - Acque
 - Distribuzione di acqua potabile
 - Impianti di depurazione delle acque reflue urbane
 - Prelievo di acqua per uso potabile
 - Indicatori sull'acqua per uso domestico per i comuni capoluogo di provincia
 - Depurazione delle acque reflue urbane per i comuni capoluogo di provincia
 - Rischi
 - Indicatori ambientali
 - Aria
 - Energia
- Popolazione e famiglie
- Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze (highlighted with a blue circle)

The right column contains the main content area, which includes a welcome message and several sections:

- Benvenuto in I.Stat**
- Cosa è I.Stat**

I.Stat è la banca dati delle statistiche correntemente prodotte dall'Istituto nazionale di statistica. I dati sono organizzati in modo coerente e omogeneo e vengono costantemente aggiornati.
- Come funziona I.Stat**

Le statistiche sono articolate per tema; ogni tema è suddiviso in più argomenti. Oltre che per tema, il sistema è interrogabile per parola chiave.

I dati sono presentati sotto forma di tavole multidimensionali che gli utenti possono esportare in formato xls, csv e sdmx. È inoltre possibile creare tabelle e grafici personalizzati agendo sulle variabili, il periodo di riferimento e la disposizione di testate e fiancate.
- Banche dati derivanti da I.Stat**

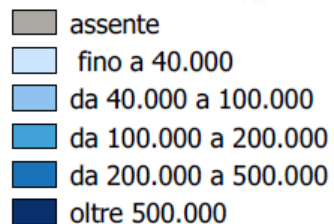
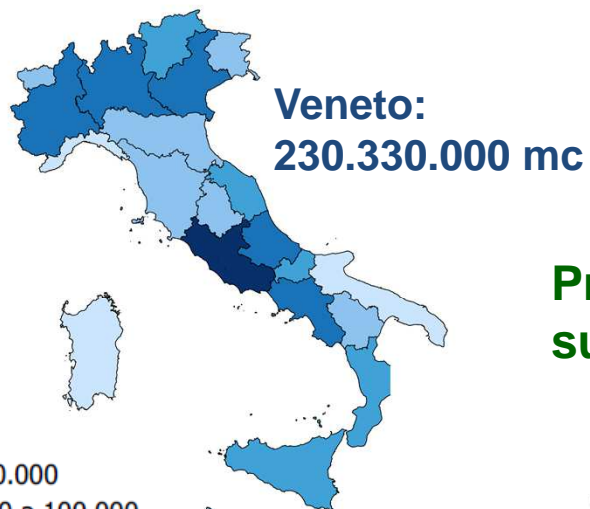
A partire da I.Stat, per alcuni argomenti di particolare interesse l'Istat mette a disposizione dei sistemi di dati, in cui informazioni già presenti nella banca dati principale vengono riorganizzate e, in alcuni casi, integrate con dati aggiuntivi forniti da altri enti. L'Istat rende disponibili i seguenti sistemi tematici:

 - Coesione Sociale.Stat** che raccoglie indicatori prodotti da Inps, Istat e Ministero del Lavoro e delle politiche sociali su demografia, lavoro, capitale umano, povertà, salute, politiche di protezione e assicurazione sociale;
 - Immigrati.Stat** in cui sono riorganizzati i dati presenti in I.Stat relativi agli immigrati stranieri e ai nuovi cittadini;
 - Pubblica Amministrazione.Stat** che presenta i dati Istat sul tema delle pubbliche amministrazioni.
- Dati dei Censimenti 2010-2011**

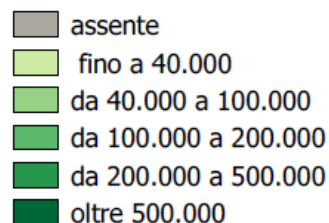
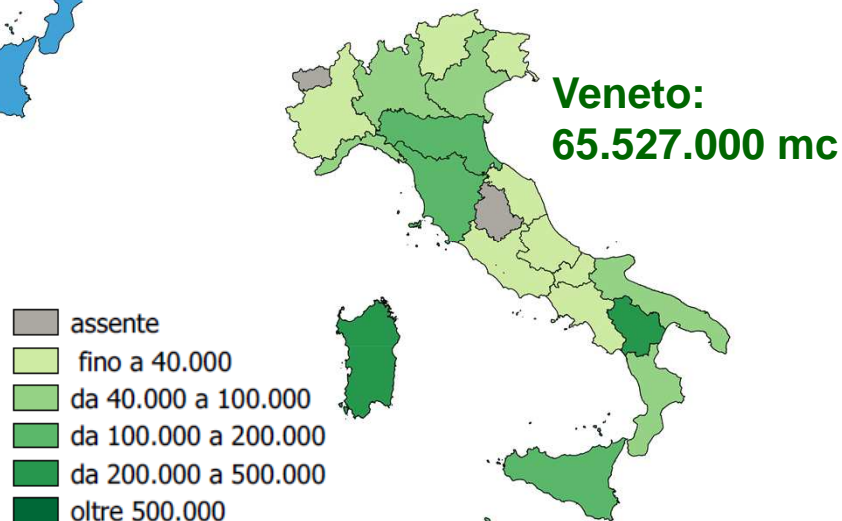
Prelievi di acqua potabile per tipologia di fonte – anno 2012

(dati in migliaia di mc)

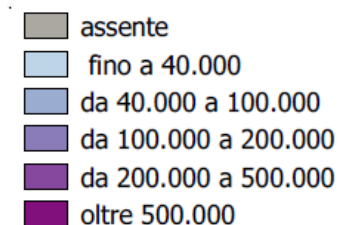
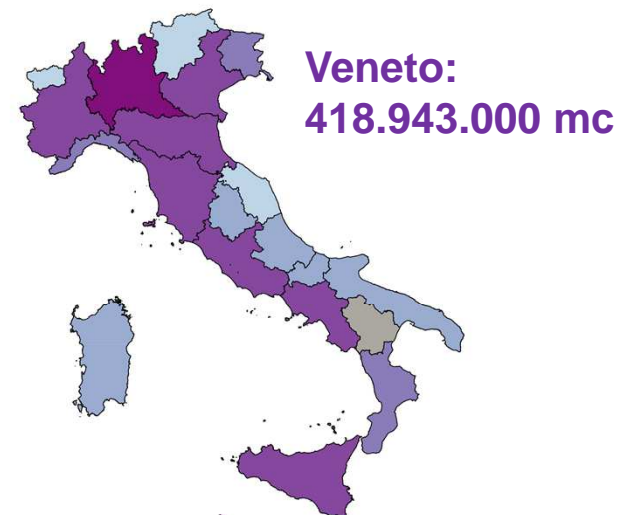
Prelievi da sorgente



Prelievi da acque superficiali

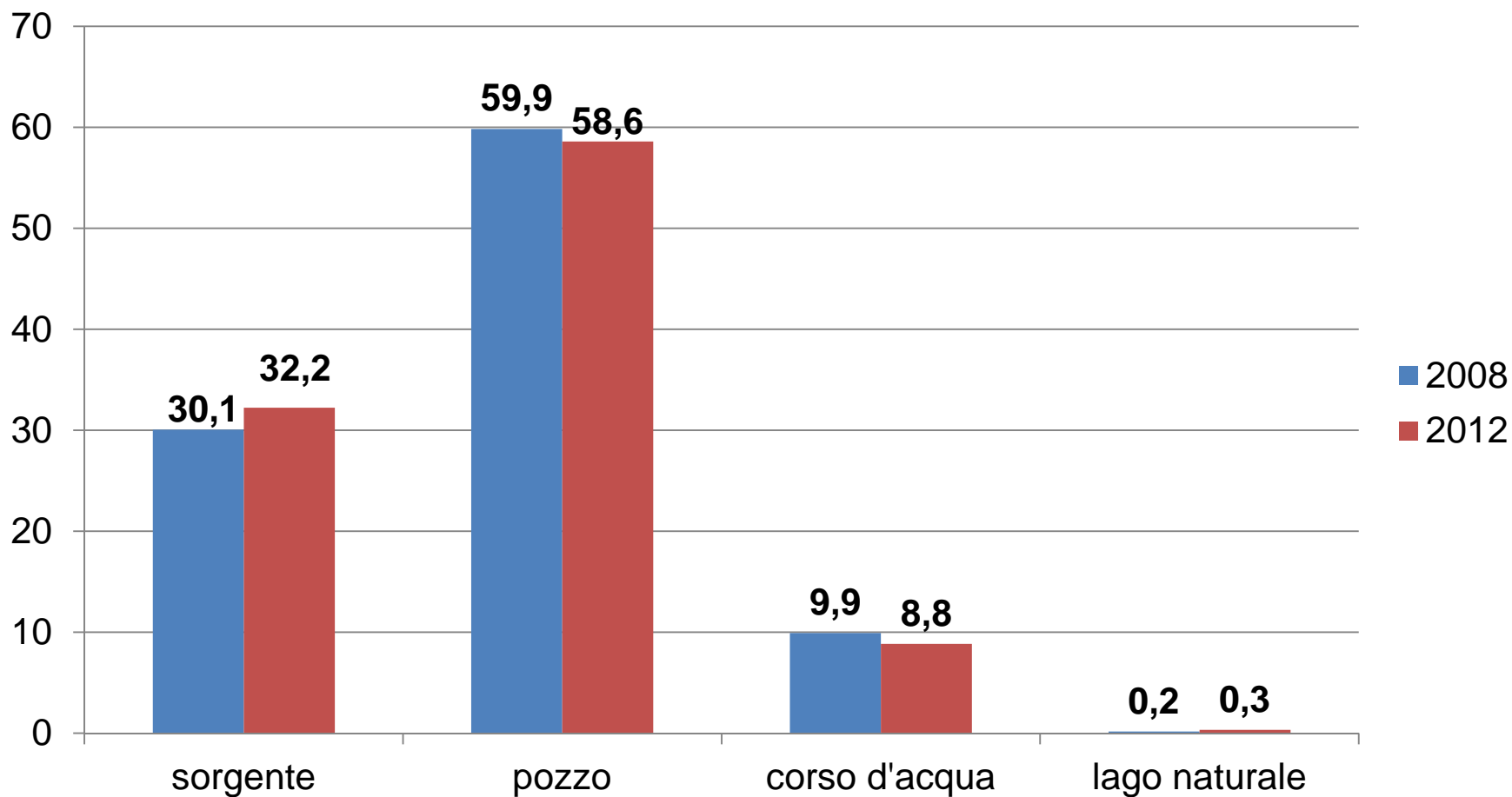


Prelievi da pozzo

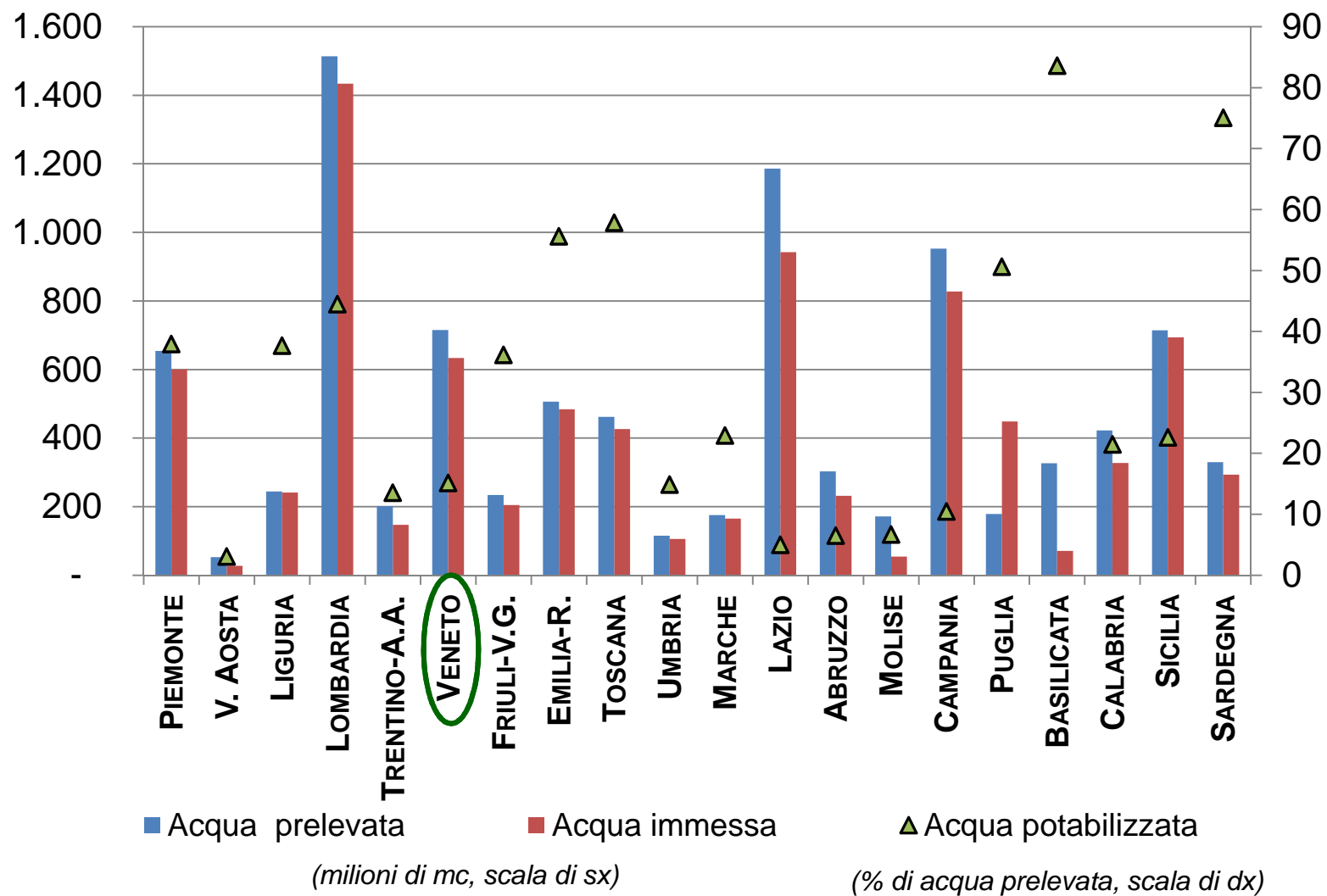


Prelievi di acqua potabile per tipologia di fonte – Veneto

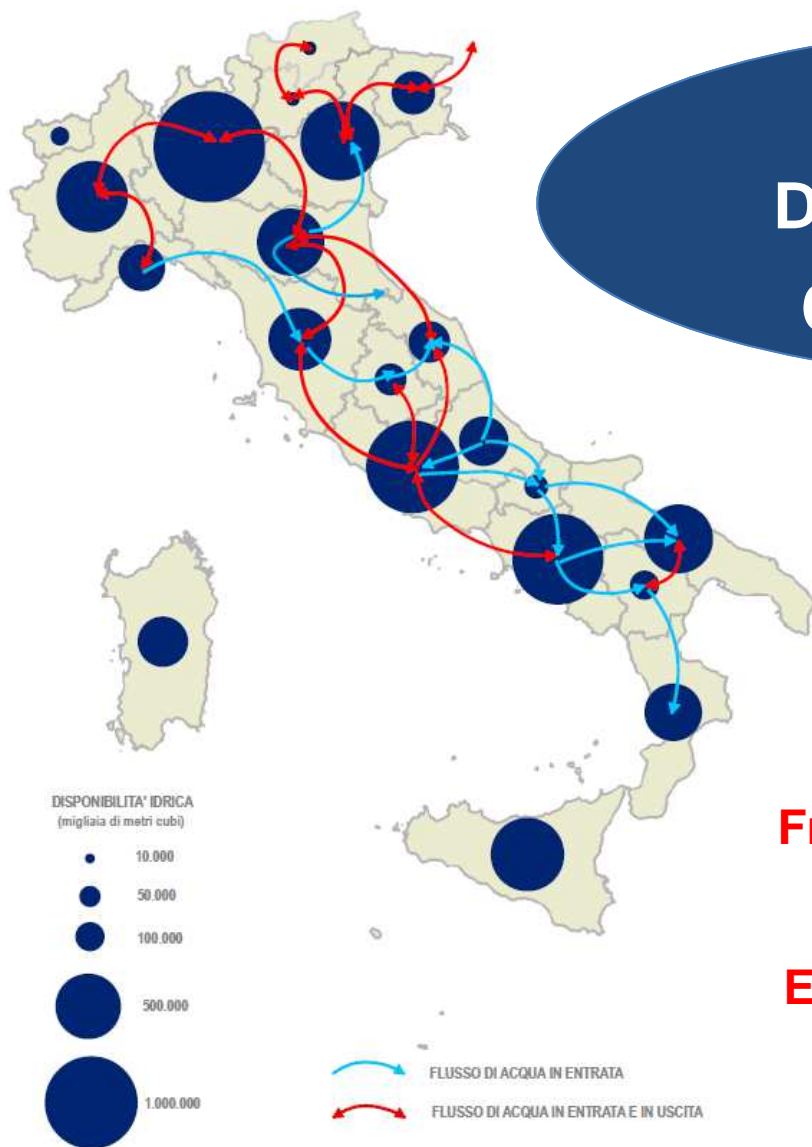
Val. percentuali



Prelievo, erogazione e potabilizzazione dell'acqua – anno 2012



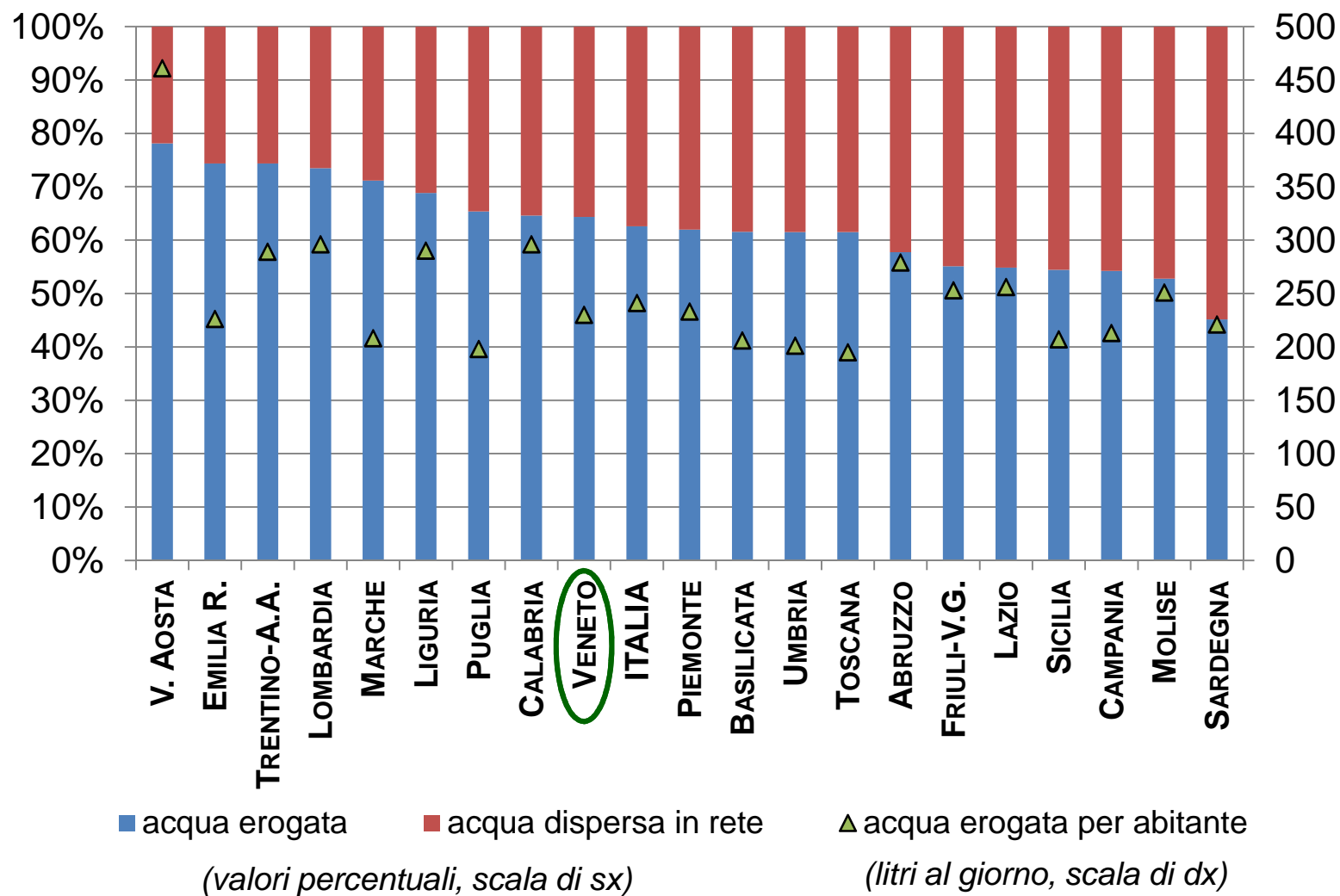
Flussi interregionali di acqua – anno 2008



VENETO
Disponibilità idrica
623 milioni di mc

Veneto	→	Friuli V.G.
	548.000 mc	
Trento	→	Veneto
	880.000 mc	
Friuli V.G.	→	Veneto
	10.070.000 mc	
Emilia R.	→	Veneto
	620.000 mc	

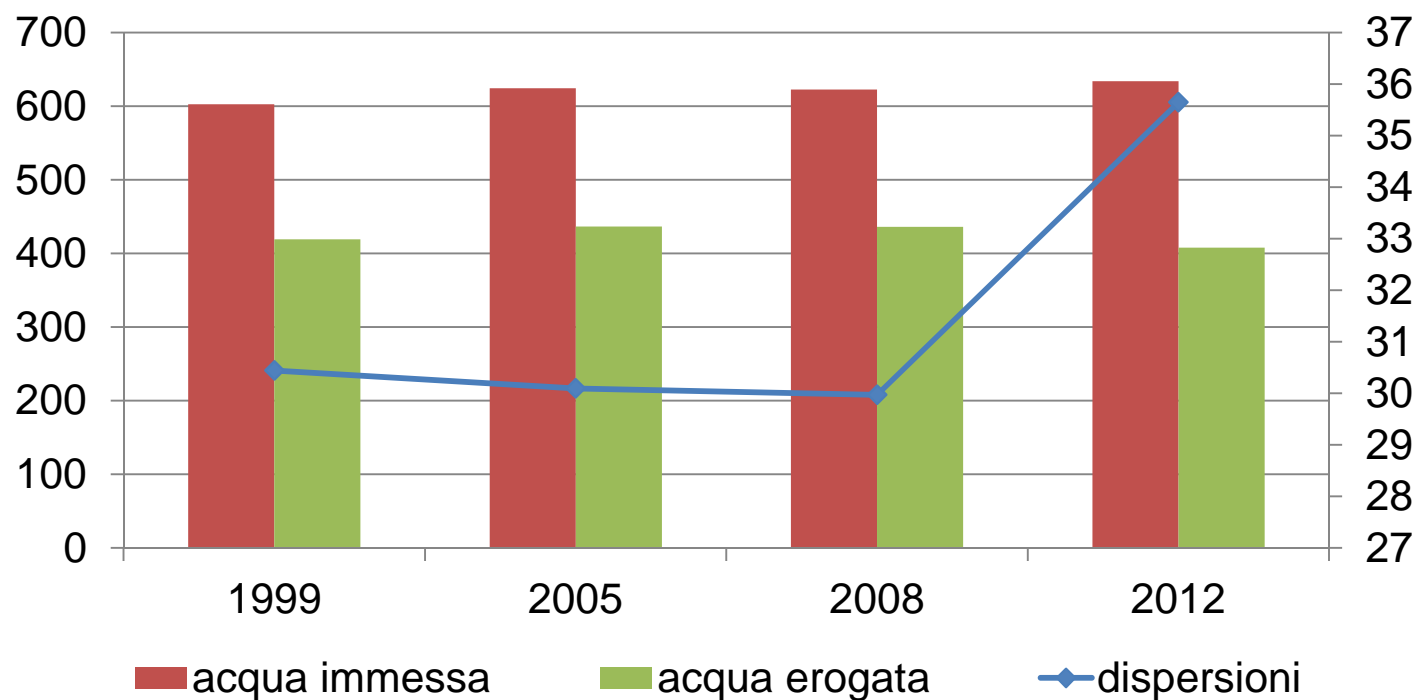
Erogazioni e dispersioni di acqua potabile – anno 2012



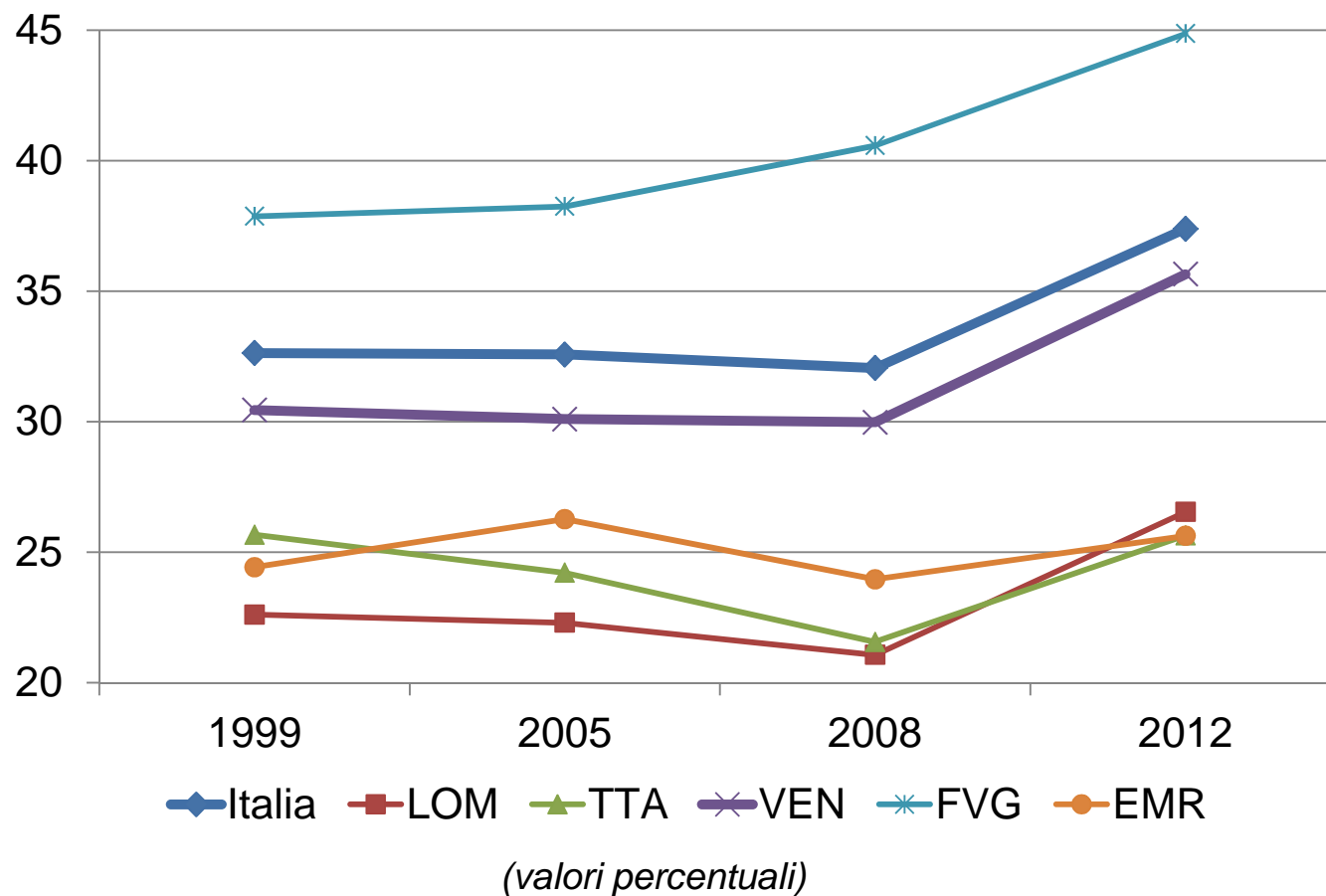
L'acqua potabile immessa ed erogata in Veneto

Milioni di mc.
di acqua

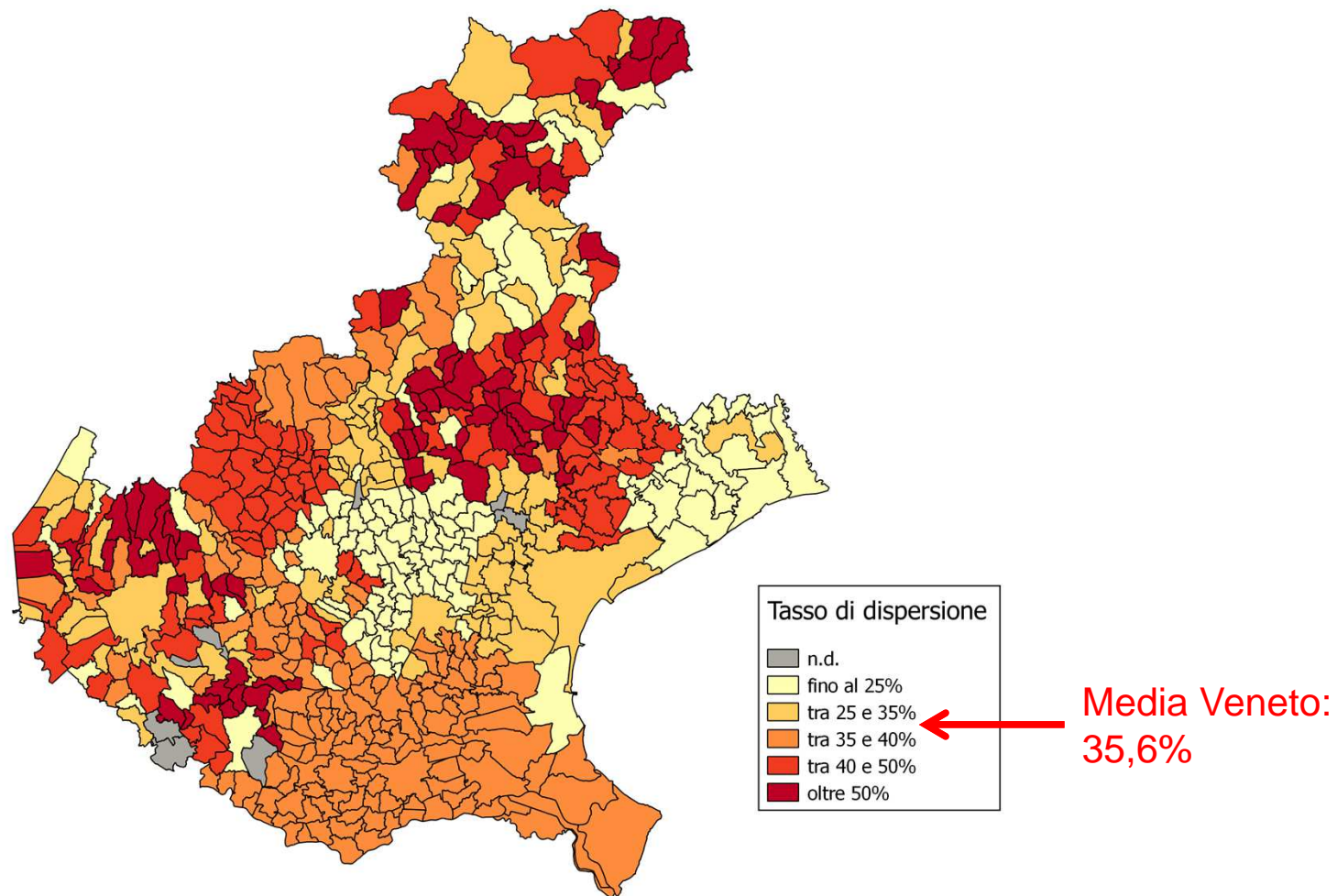
Percentuale
di dispersioni



Le dispersioni – tendenze degli ultimi 15 anni

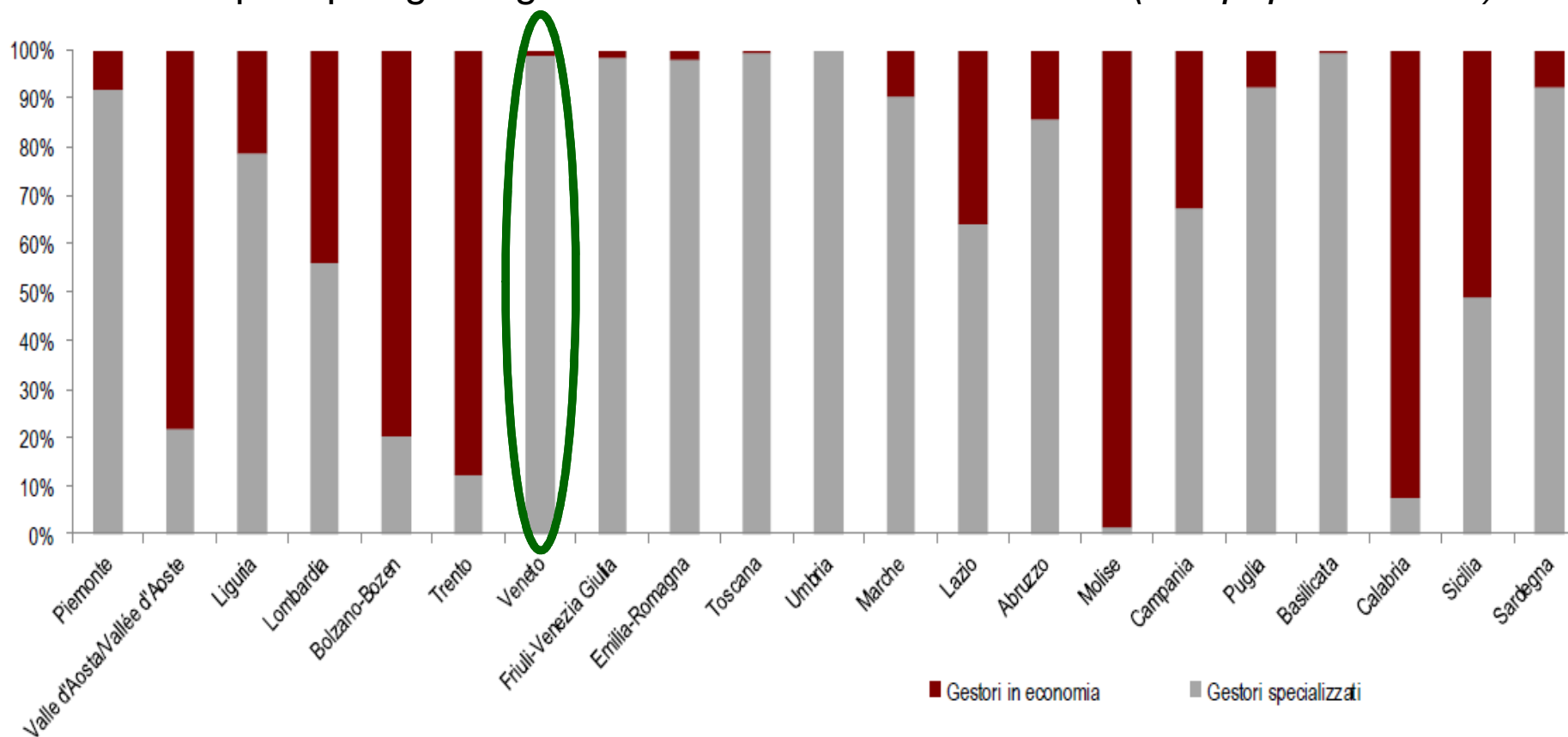


La mappa delle dispersioni – anno 2012



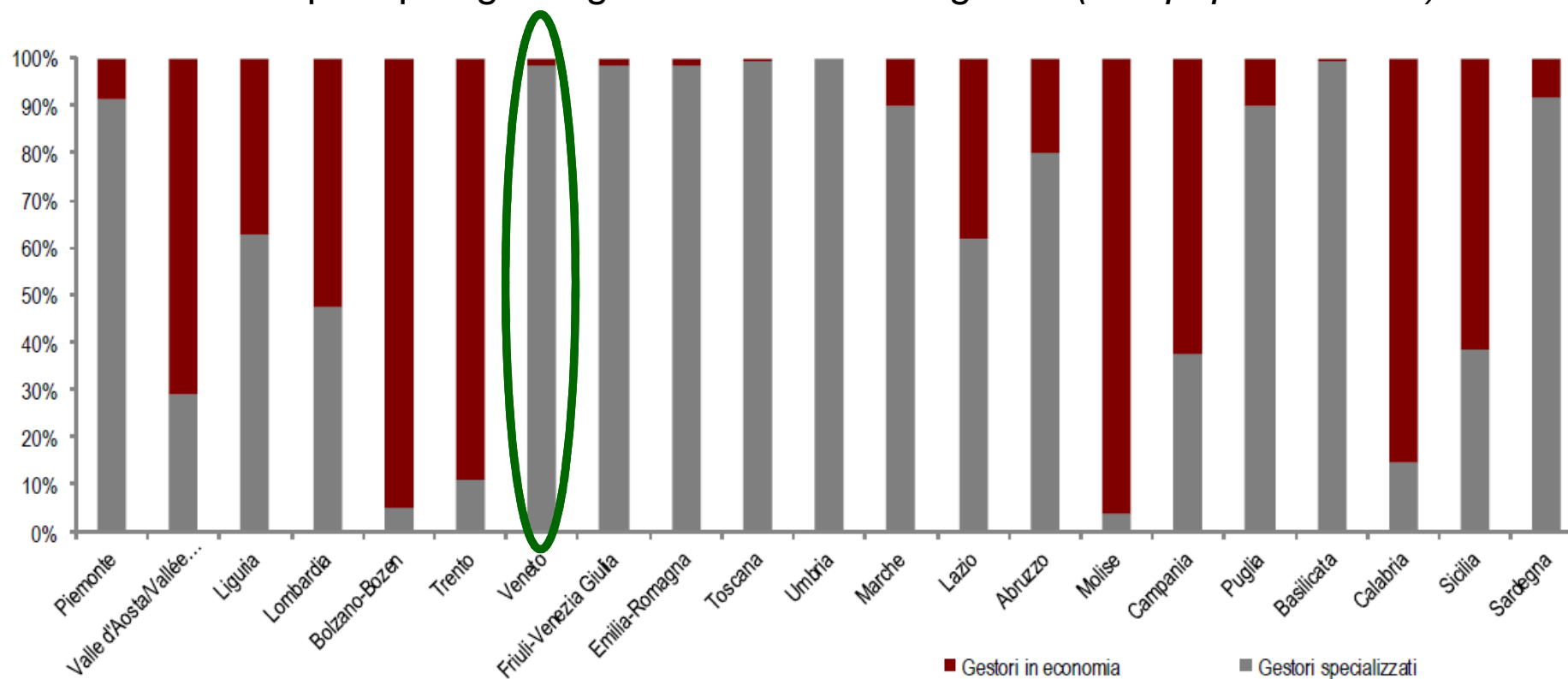
Caratteristiche degli enti gestori – distribuzione dell'acqua

Comuni per tipologia di gestore della rete di distribuzione (*comp. percentuale*)



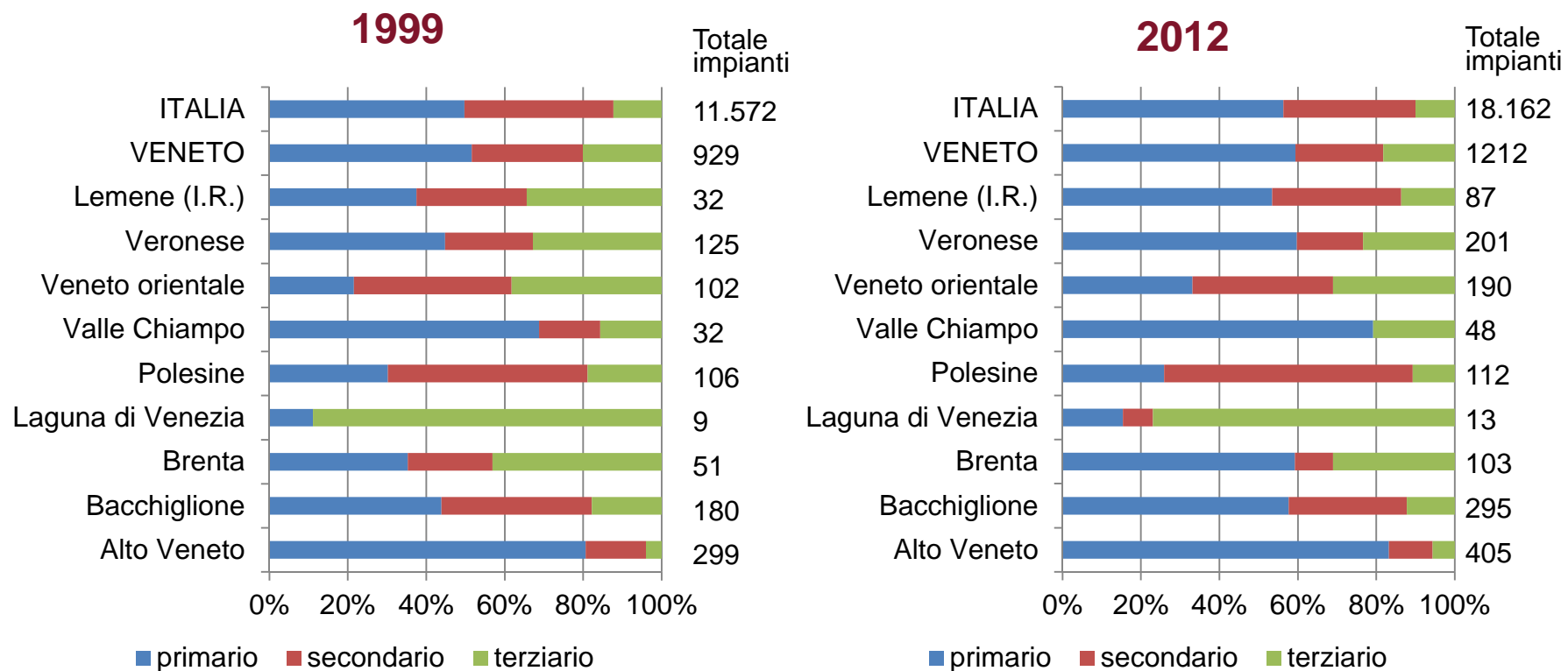
Caratteristiche degli enti gestori – rete fognaria

Comuni per tipologia di gestore della rete fognaria (*comp. percentuale*)



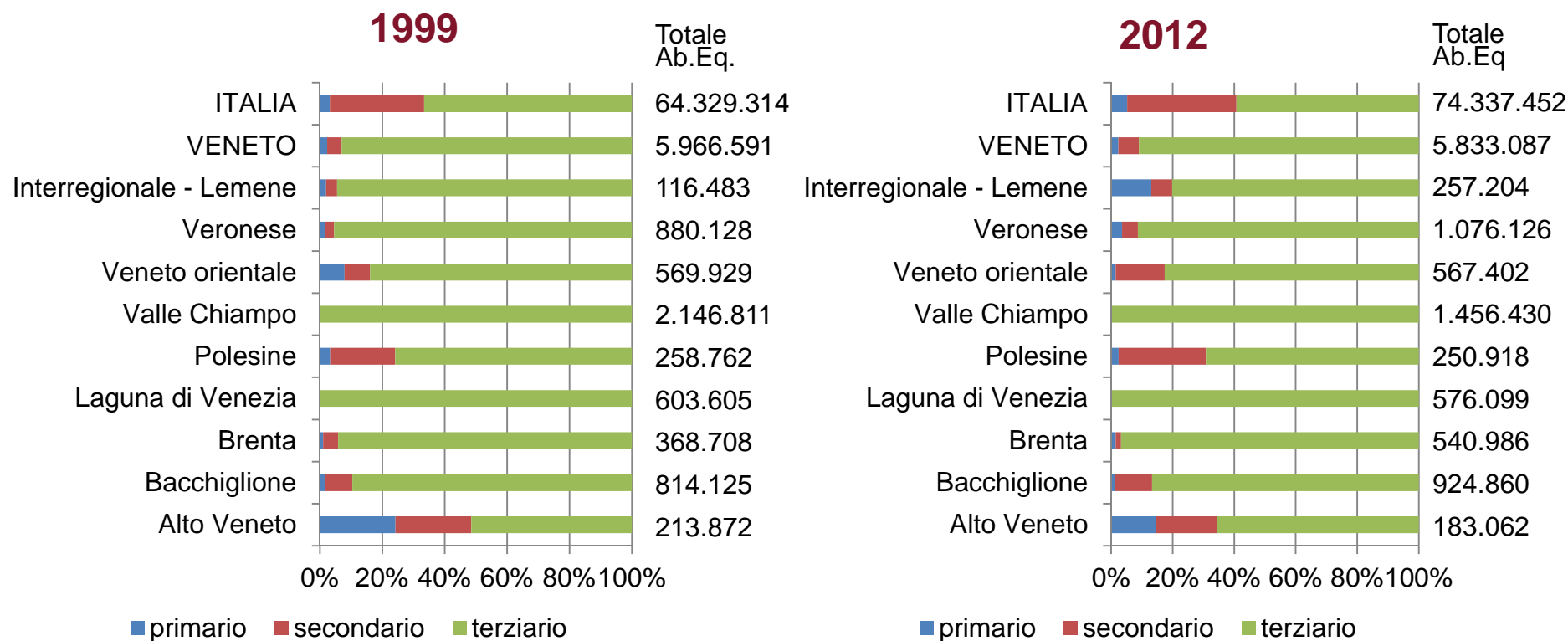
Impianti di depurazione delle acque reflue

(numero di impianti)



Impianti di depurazione delle acque reflue

(numero di abitanti equivalenti serviti)



L'indagine sulle spese delle famiglie (*ex indagine sui consumi*)

Cosa rileva: struttura e livello dei consumi in base alle principali caratteristiche sociali, economiche e territoriali delle famiglie

Cenni metodologici

- Indagine campionaria, svolta ogni mese
- Coinvolti circa 500 comuni (su 8.000 circa) e 28.000 famiglie
- Campione a due stadi (comuni e famiglie) stratificato (per il primo stadio) e casuale (per il secondo)

Per approfondimenti:

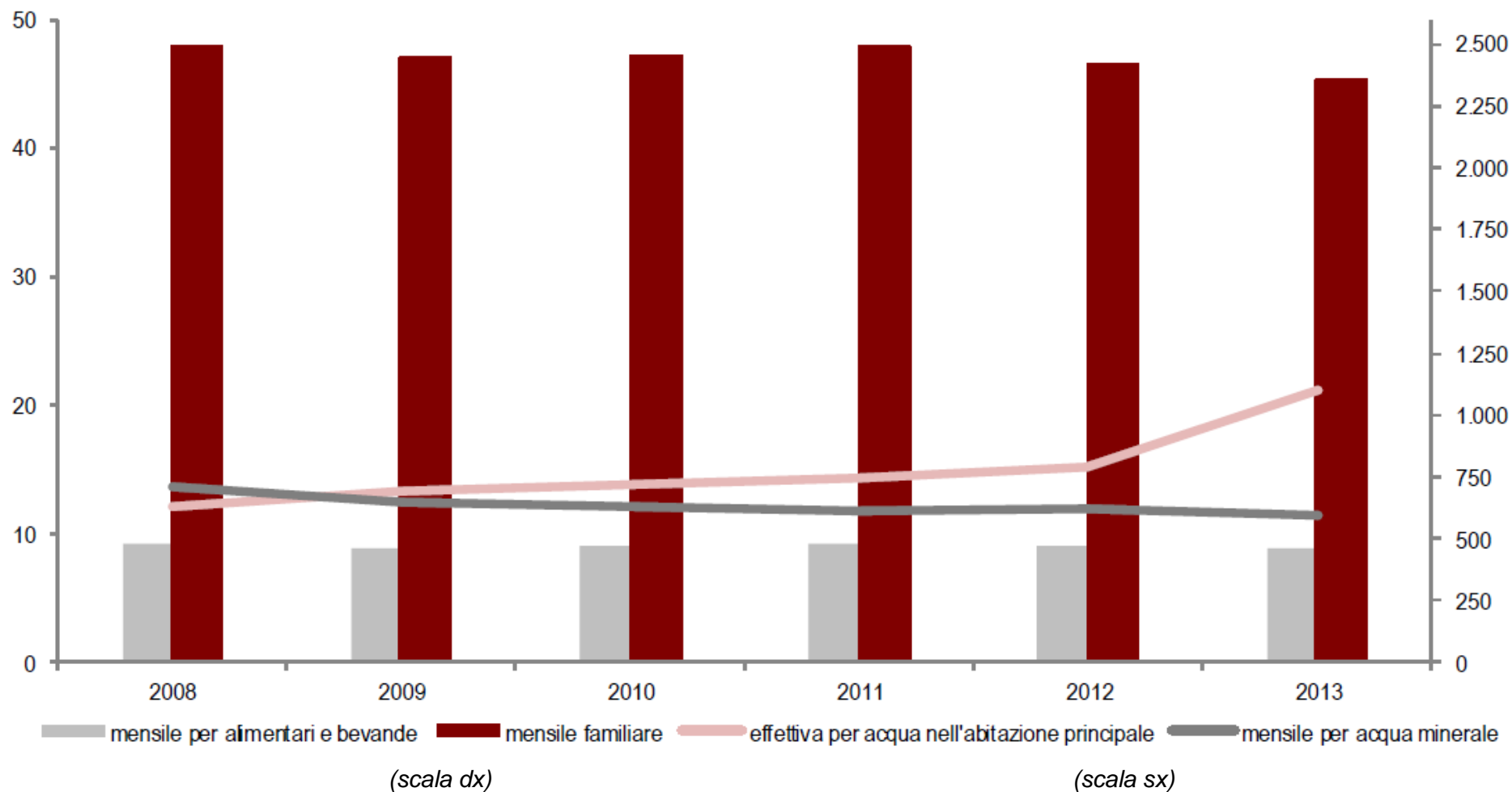
[Indagine sulle spese delle famiglie \(dal 2014\)](#)

[Indagine sui consumi delle famiglie \(fino al 2013\)](#)

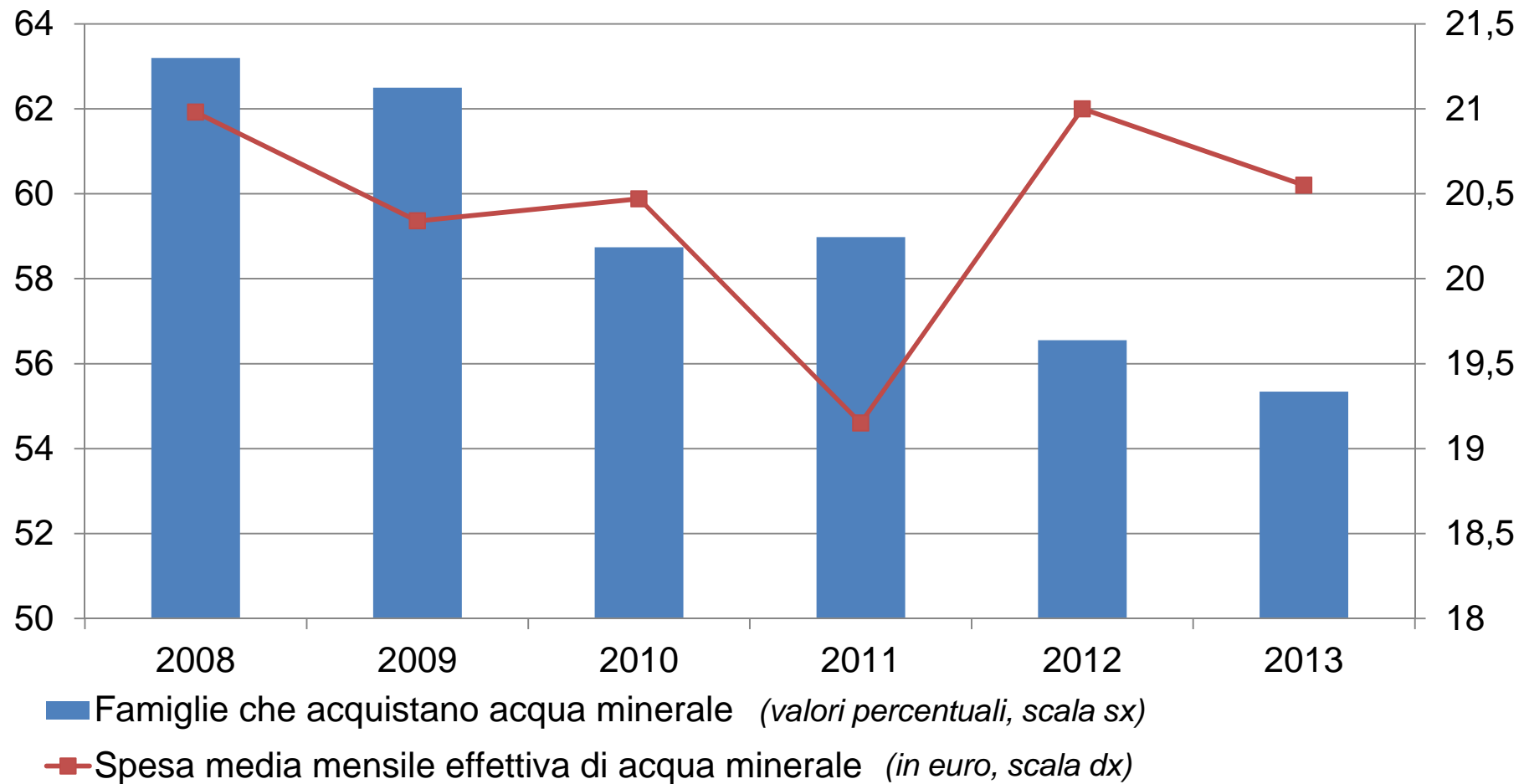
[Ultimi dati disponibili: anno 2013](#)

Spese familiari e spese per l'acqua: le tendenze

(spesa mensile in euro)



Spese per l'acqua minerale: il Nord



L'indagine Aspetti della Vita Quotidiana

- ***Cosa rileva:***

essenzialmente abitudini e opinioni su:

- stili alimentari (incluse bevande, alcoliche e non)
- consumo di tabacco e stato di salute connesso
- utilizzo degli strumenti informatici e della rete, e-gov, e-commerce
- partecipazione a eventi culturali, spettacoli, ecc, lettura di libri
- qualità dei servizi (amministrazione, sanità, servizi postali/bancari, trasporti...)
- partecipazione sociale
- livello di soddisfazione sull'anno trascorso
- vita quotidiana dei ragazzi

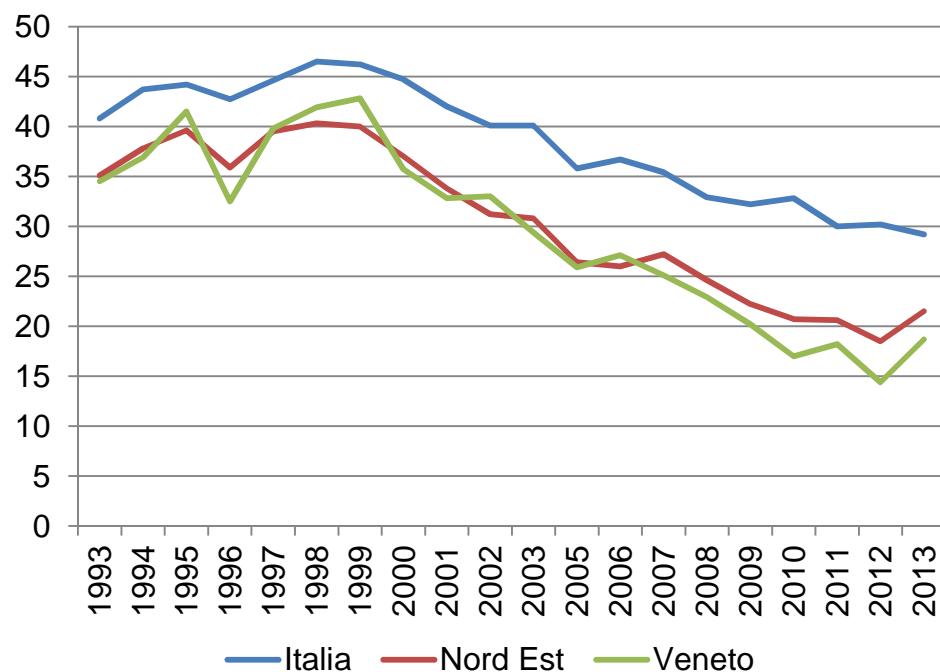
- ***Cenni metodologici***

- Indagine campionaria, metodo di campionamento analogo alle altre indagini sulle famiglie
- Coinvolti circa 850 comuni (su 8.000 circa) e 24.000 famiglie (circa 54.000 individui)

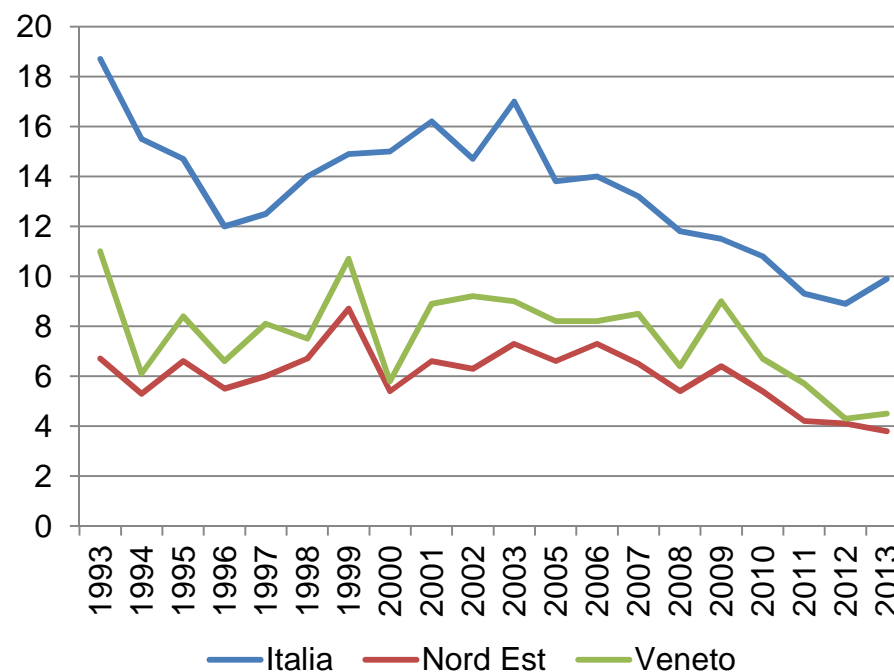
[Per approfondimenti](#)

Vita quotidiana: difficoltà di erogazione e fiducia nell'acqua

Famiglie che non si fidano di bere acqua del rubinetto (*valori percentuali*)



Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione dell'acqua (*valori percentuali*)



VI° Censimento Generale dell'Agricoltura

- ***Svoltosi nel 2010***
- ***Cosa ha rilevato:***
 - Aziende agricole, superfici agrarie, possesso dei terreni ecc.
 - colture
 - metodi di produzione
 - aziende vitivinicole
 - aziende zootecniche, bestiame, tipo di allevamento
 - attività connesse all'agricoltura
 -
 - Superfici irrigabili, superfici irrigate, metodo di irrigazione

→ Stima dei volumi irrigui

[Per approfondimenti](#)

Stima dei volumi irrigui per regione

VOLUMI IRRIGUI (in migliaia di mc)	
Piemonte	1.847.114,75
Valle d'Aosta	10.443,61
Liguria	11.187,33
Lombardia	4.690.804,21
Trentino-Alto Adige	64.920,25
Veneto	614.387,32
Friuli-Venezia Giulia	108.848,40
Emilia Romagna	759.202,44
Toscana	97.310,71
Umbria	68.178,35
Marche	41.918,36
Lazio	296.568,16
Abruzzo	65.219,13
Molise	5.273,89
Campania	347.555,74
Puglia	655.289,70
Basilicata	126.300,20
Calabria	265.052,68
Sicilia	687.697,54
Sardegna	305.483,12
TOTALE	11.068.755,91

Volumi irrigui per fonte di approvvigionamento

(valori percentuali)

	Acque sotterranee all'interno o nelle vicinanze dell'azienda	Acque superficiali all'interno dell'azienda (bacini naturali ed artificiali)	Acque superficiali al di fuori dell'azienda (laghi, fiumi o corsi d'acqua)	Acquedotto, consorzio di irrigazione e bonifica o altro ente irriguo con consegna a turno	Acquedotto, consorzio di irrigazione e bonifica o altro ente irriguo con consegna a domanda	Altra fonte
Piemonte	12,5	2,1	9,7	27,3	45,1	3,3
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	0,5	2,4	21,3	65,7	9,1	1,0
Liguria	33,4	7,6	11,6	6,3	34,8	6,3
Lombardia	4,4	3,9	13,7	50,6	25,1	2,2
Trentino-Alto Adige / Südtirol	25,6	2,5	10,7	52,4	7,7	1,2
<i> Bolzano / Bozen</i>	28,6	2,4	13,0	45,8	9,3	1,0
<i> Trento</i>	15,4	2,8	2,9	74,6	2,2	2,1
Veneto	10,5	6,8	20,2	31,5	26,8	4,2
Friuli-Venezia Giulia	15,5	2,6	5,6	66,4	7,1	2,8
Emilia-Romagna	24,6	5,6	10,5	12,0	43,8	3,5
Toscana	48,4	25,0	15,6	4,8	3,7	2,6
Umbria	29,1	22,1	26,6	8,9	8,6	4,6
Marche	39,0	16,3	16,5	10,0	14,2	4,0
Lazio	50,5	7,4	14,8	6,1	15,8	5,5
Abruzzo	9,7	9,0	21,5	21,2	27,9	10,7
Molise	4,3	3,4	5,7	22,7	59,9	4,1
Campania	54,9	2,6	4,7	20,3	14,0	3,5
Puglia	60,2	3,8	1,0	8,3	19,2	7,6
Basilicata	6,1	3,2	2,2	6,9	78,3	3,3
Calabria	42,7	10,7	9,1	15,5	14,1	7,9
Sicilia	38,6	8,3	2,7	37,9	8,8	3,8
Sardegna	17,4	3,5	1,5	9,3	64,3	3,9
TOTALE	17,9	4,7	11,0	34,2	28,8	3,4

Volumi irrigui per sistema di irrigazione

(valori percentuali)

	Scorrimento superficiale ed infiltrazione laterale	Sommersione	Aspersione (a pioggia)	Microirrigazione	Altro sistema
Piemonte	31,2	63,2	4,4	0,0	0,2
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	43,0	0,3	54,8	0,3	1,8
Liguria	27,5	0,3	29,7	23,0	19,6
Lombardia	38,2	53,0	10,3	0,4	0,2
Trentino-Alto Adige / Südtirol	3,5	3,1	68,7	23,4	1,3
Bolzano / Bozen	3,0	3,9	76,0	16,4	0,7
Trento	5,1	0,2	43,8	47,4	3,5
Veneto	25,7	8,3	58,0	4,8	3,2
Friuli-Venezia Giulia	23,2	1,3	72,9	1,3	1,3
Emilia-Romagna	13,2	11,1	55,1	18,9	1,0
Toscana	10,8	2,8	56,5	26,9	4,2
Umbria	9,5	0,8	80,3	5,9	3,7
Marche	15,8	0,5	74,3	7,0	2,0
Lazio	13,4	1,1	61,0	19,7	4,8
Abruzzo	14,8	0,8	70,3	11,8	2,7
Molise	12,2	-	67,0	18,2	2,5
Campania	24,2	0,3	53,0	20,1	2,3
Puglia	13,9	0,5	38,0	44,3	5,2
Basilicata	9,6	0,3	35,8	51,7	2,7
Calabria	30,2	2,5	37,9	24,5	5,0
Sicilia	12,0	1,7	55,3	28,2	2,8
Sardegna	7,9	14,9	54,9	17,5	4,8
TOTALE	27,2	34,8	26,8	9,6	1,5

Grazie dell'attenzione!



Carlo Declich
declich@istat.it

culturastat.veneto@istat.it