

## Inquinamento delle risorse idriche

Indicatore	Obiettivo	DPSIR	Stato attuale indicatore	Trend della risorsa
<b>Conformità degli agglomerati ai requisiti di collettamento</b>	Gli agglomerati sono conformi ai requisiti di collettamento dettati dalla Direttiva 91/271/CEE?	R	☹️	■

L'indicatore fornisce informazioni sulla conformità degli agglomerati con carico generato maggiore di 2.000 abitanti equivalenti (AE); i requisiti di collettamento a fognatura sono stabiliti dalla Direttiva 91/271/CEE, concernente il trattamento delle acque reflue urbane.

La medesima Direttiva definisce un agglomerato come l'area in cui la popolazione e/o le attività economiche sono sufficientemente concentrate da rendere tecnicamente ed economicamente possibile, la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane ad un impianto di trattamento o un punto di scarico finale, tenendo anche conto dei benefici ambientali conseguibili. Per carico generato s'intende il carico organico biodegradabile dell'agglomerato espresso in AE, costituito dalle acque reflue domestiche (al netto delle case sparse) e da quelle industriali (ad esclusione di quelle scaricate direttamente in acque superficiali).

La Direttiva prevede che tutti gli agglomerati al di sopra dei 2.000 AE siano provvisti di rete fognaria, indicando tempi di adeguamento che sono funzione del carico generato e della tipologia di scarico (in area sensibile o meno): l'obiettivo generale rimane, comunque, il raggiungimento di una percentuale di collettamento a fognatura del carico generato pari al 95%, soglia limite sulla quale è stata pertanto valutata la conformità degli agglomerati nella presente analisi.

E' necessario precisare che la Regione Veneto, con il supporto di ARPAV e delle A.A.T.O., sta attualmente portando avanti un'accurata revisione degli agglomerati del Veneto, dal punto di vista

sia della delimitazione geografica che della caratterizzazione in termini di abitanti equivalenti. Con riferimento all'anno 2005, la Regione ha censito 174 agglomerati con carico generato al di sopra di 2.000 AE, la maggior parte dei quali (101, pari al 58%) si colloca nella classe al di sotto dei 15.000 AE (si veda il prospetto completo suddiviso per classe e provincia riportato in tabella 1 e il grafico di figura 1).

L'indicatore, con riferimento all'anno 2005, denota un livello di collettamento deficitario (si veda la figura 2): dei 174 agglomerati al di sopra dei 2.000 AE, solo 27 (il 16%) presentano una percentuale di carico generato collettato a rete fognaria almeno pari al 95% e possono quindi considerarsi conformi. Dei 147 agglomerati non conformi, invece, 49 dispongono comunque di un buon grado di collettamento (tra l'80% e il 95%), 62 presentano una percentuale compresa tra il 60% e l'80%, mentre sono 36 (pari al 21% del totale) quelli caratterizzati da un livello di copertura delle reti decisamente scadente (al di sotto del 60%). **Il grado di collettamento medio degli agglomerati risulta, infine, pari al 73%.**

La tendenza, stante gli investimenti attuali, può considerarsi comunque positiva, in quanto molte opere di adeguamento e completamento delle reti fognarie sono già state intraprese negli ultimi anni da parte degli enti di gestione; inoltre, a livello di programmazione, le A.A.T.O., all'interno dei Piani d'Ambito, hanno individuato le criticità e le priorità d'intervento e, sulla base delle risorse finanziarie derivanti dalla tariffa del servizio idrico integrato, hanno pianificato l'attività futura.

<b>Fonte dei dati</b>	Regione Veneto – ARPAV – A.A.T.O.
<b>Unità di misura</b>	Abitanti Equivalenti (AE)
<b>Copertura temporale dei dati</b>	2005
<b>Frequenza di rilevamento dei dati</b>	biennale
<b>Livello geografico di dettaglio</b>	provinciale
<b>Copertura geografica dei dati</b>	regionale
<b>Valore di riferimento</b>	<b>Collettamento a fognatura del carico pari a 95%</b> come da Direttiva 91/271/CEE - D.Lgs. 152/06

PROVINCIA	2.000 – 15.000 AE	15.000 – 50.000 AE	50.000 - 150.000 AE	> 150.000 AE	TOTALE
<b>Belluno</b>	26	3	1	0	30
<b>Padova</b>	23	10	3	1	37
<b>Rovigo</b>	7	4	2	0	13
<b>Treviso</b>	12	8	5	0	25
<b>Venezia</b>	10	4	3	4	21
<b>Verona</b>	13	9	2	2	26
<b>Vicenza</b>	10	2	5	5	22
<b>TOTALE</b>	101	40	21	12	174

Tabella 1 - Censimento degli agglomerati del Veneto suddivisi per classi di potenzialità (anno 2005).

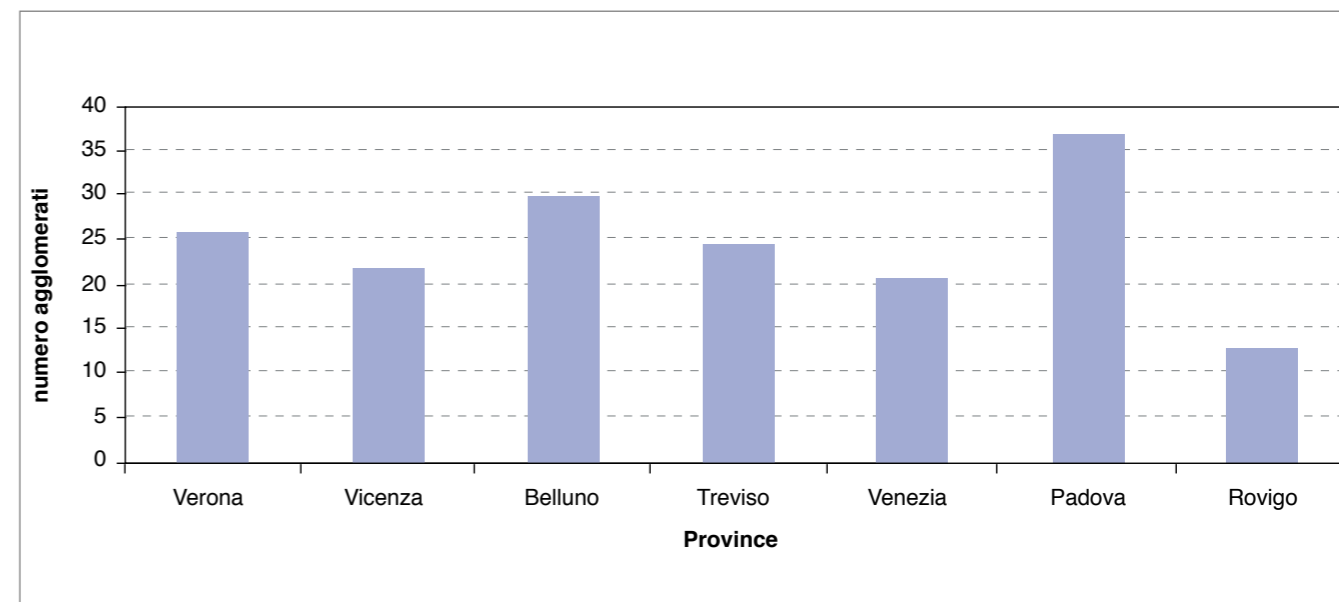


Figura 1 – Suddivisione per provincia degli agglomerati del Veneto al di sopra dei 2.000 AE (anno 2005).

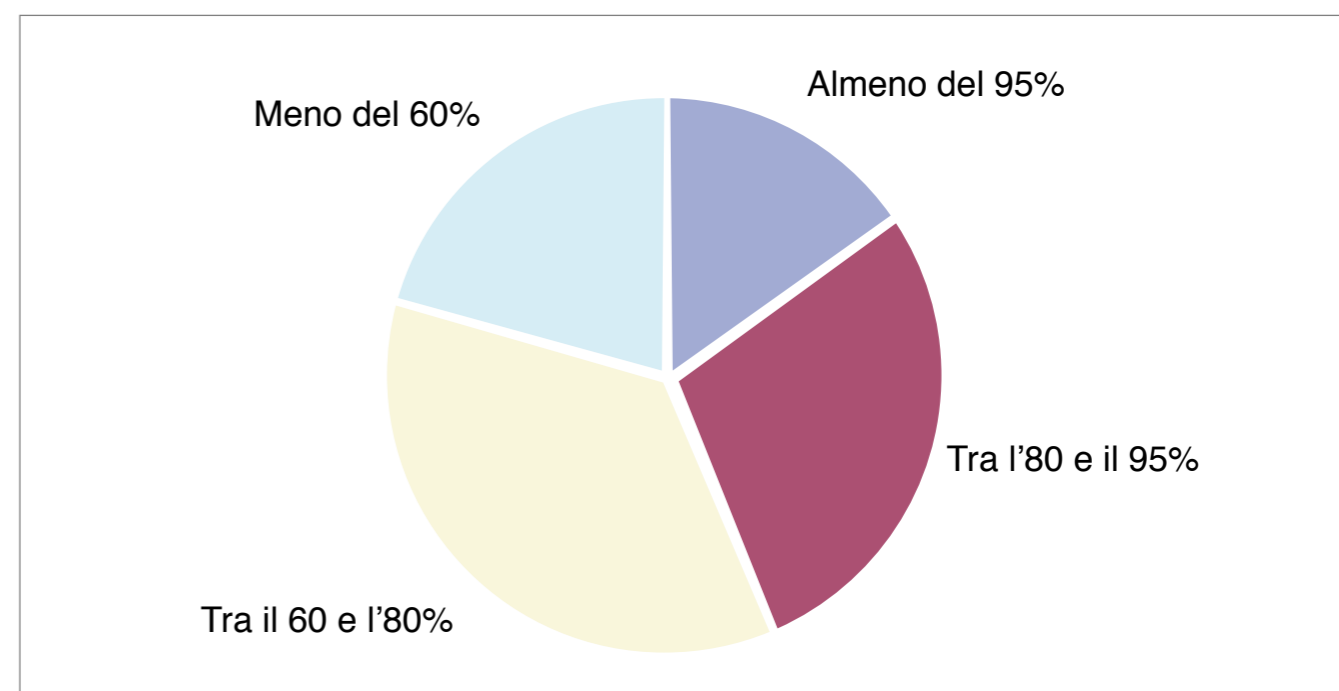


Figura 2 – Distribuzione della percentuale di collettamento del carico generato negli agglomerati (anno 2005).