



FEASR



REGIONE del VENETO

PSR  
Veneto  
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

## LA GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA

Con il Piano di Tutela delle Acque (PTA) sono state individuate 11 unità di bacini idrografici al fine di definire riferimenti geografici specifici per valutazioni qualitative e quantitative, stante la complessità che caratterizza il sistema idrogeologico regionale. Queste unità idrografiche omogenee, a cui si aggiungono una serie di sottobacini, trovano riferimento nel corso di fiumi in parte alpini e in parte di risorgiva. I bacini idrografici sono 6 di rilievo nazionale (Adige, Brenta-Bacchiglione, Livenza, Piave, Po e Tagliamento), 2 di rilievo interregionale (Fissero-Tartaro-Canalbianco e Lemene) e 3 di rilievo regionale (bacino scolante della Laguna di Venezia, Sile, Pianura Livenza-Piave). Afferiscono inoltre, come sottobacini separati, anche alcune porzioni di bacini idrografici ricadenti sui territori delle regioni limitrofe, mentre le porzioni di territorio appartenenti alle fasce costiere sono considerate comprese nel bacino corrispondente (tab. 1).

In riferimento alla qualità delle risorse idriche, i risultati generali dei monitoraggi effettuati negli ultimi anni dall'ARPAV testimoniano un progressivo miglioramento. Più precisamente per quanto riguarda le acque interne, il cui monitoraggio distingue le acque superficiali (corsi d'acqua e laghi) dalle acque sotterranee, sono in uso diversi indicatori ambientali di riferimento. Tra questi il Livello di Inquinamento dei Macrodescrittori (LIM), la cui tendenza è in generale miglioramento, sebbene le stazioni ricadenti nei livelli 3 (sufficiente) e 4 (scadente), distribuite nella zona di pianura, risentano maggiormente degli impatti generati dall'antropizzazione di queste aree. Altro interessante indicatore è quello relativo alla valutazione della conformità dello Stato Chimico che considera anche il parametro "nitrati". Stando agli ultimi aggiornamenti disponibili (anno 2010) non sono stati evidenziati superamenti significativi di inquinanti, a parte di tre stazioni del bacino del Bacchiglione, dove sono stati rilevati concentrazioni di mercurio superiori agli standard.

Secondo il Rapporto sullo stato delle acque superficiali in Veneto nel 2011 sono stati rilevati superamenti degli standard relativamente a pesticidi, composti organoalogenati e metalli pesanti anche se circoscritte ad alcune stazioni poste tra il bacino scolante nella laguna di Venezia, il bacino del Brenta, quello del Bacchiglione e nel bacino del Fratta-Gorzone.

I laghi monitorati in Veneto sono complessivamente 12, divisi tra laghi naturali e invasi, per i quali il monitoraggio dell'ARPAV evidenzia una generale tendenza al miglioramento nell'ultimo decennio. Il principale indicatore di riferimento è l'indice di Stato Ecologico (SEL), valutato in funzione dello stato trofico dei laghi in relazione a quello chimico. Anche in questo caso il rapporto ARPAV più recente indica una generale tendenza al miglioramento: aumenta infatti il numero di laghi in classe 2 (buono), sebbene permangano ancora situazioni locali piuttosto degradate (fig. 1).

Per le acque sotterranee il monitoraggio dello stato chimico mostra una situazione fondamentalmente stabile in relazione alle contaminazioni riscontrate più frequentemente, dovute a composti organo-alogenati, nitrati, insieme a composti aromatici, metalli imputabili all'attività umana, inquinanti inorganici e pesticidi. L'indagine ha fatto emergere, inoltre, il problema della persistenza di alcune sostanze il cui utilizzo in agricoltura è oggi vietato, come l'atrazina - le cui concentrazioni medie annue sono comunque entro il valore limite - probabili cataboliti di prodotti usati in passato.





FEASR



REGIONE DEL VENETO

PSR  
Veneto  
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

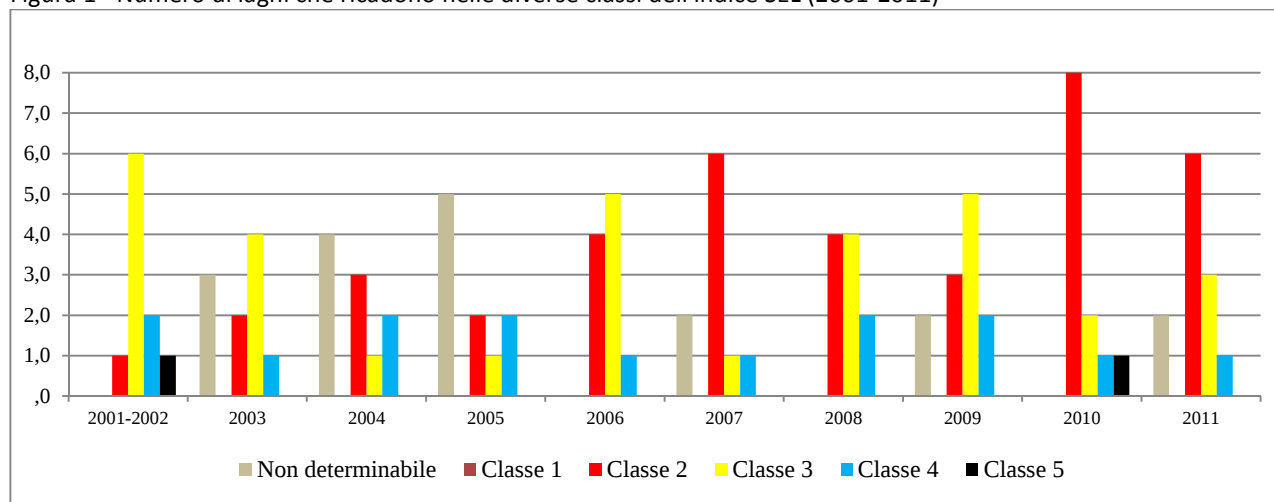
**Lo sviluppo rurale in Veneto – Schede informative 2014****Scheda n.47**

Tabella 1 - Autorità di bacino operanti in Veneto

| Nome bacino                             | Rilievo        | Superficie complessiva (km <sup>2</sup> ) | Superficie nel Veneto (km <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Adige                                   | Nazionale      | 12.100                                    | 1.451                                    |
| Brenta-Bacchiglione                     | Nazionale      | 5.831                                     | 4.481                                    |
| Livenza                                 | Nazionale      | 2.222                                     | 669                                      |
| Piave                                   | Nazionale      | 4.013                                     | 3.900                                    |
| Po                                      | Nazionale      | 70.100                                    | 882                                      |
| Tagliamento                             | Nazionale      | 2.948                                     | 94                                       |
| Lemene                                  | Interregionale | 871                                       | 517                                      |
| Fissero Tartaro Canal Bianco            | Interregionale | 2.885                                     | 2.591                                    |
| Bacino scolante nella Laguna di Venezia | Regionale      | 1.953                                     | 1.953                                    |
| Sile                                    | Regionale      | 755                                       | 755                                      |
| Pianura Livenza-Piave                   | Regionale      | 453                                       | 453                                      |
| <b>Totale</b>                           |                | <b>104.131</b>                            | <b>17.746</b>                            |

Fonte: PTA, Regione del Veneto, in Zucaro e Povellato (2009).

Figura 1 - Numero di laghi che ricadono nelle diverse classi dell'indice SEL (2001-2011)



Fonte: Elaborazioni su dati ARPAV.

**Per saperne di più:**

ARPAV (2011) Valutazione della permeabilità e del gruppo idrologico dei suoli del Veneto. Regione del Veneto, Padova.

Bixio V., Alessi Celegon E., Fanton P., Fiume A., Vazzoler C., Zantetti S., Bixio A.C. (a cura di) (2009) Documento propedeutico ai piani generali di bonifica e tutela del territorio dei Consorzi di Bonifica del Veneto. L'irrigazione nella regione Veneto (vol. 3). Regione del Veneto, Venezia.

Boscolo C., Mion F. (2011) Stato delle acque sotterranee del Veneto corsi d'acqua e laghi. anno 2011. ARPAV, Padova.

Cason M., Ragusa F., Tanduo I. (2011) Stato delle acque superficiali del Veneto corsi d'acqua e laghi. Anno 2011 - Rapporto tecnico. ARPAV, Padova.

Zucaro R., Povellato A. (2009) Rapporto sullo stato dell'irrigazione in Veneto. INEA, Roma.

Scheda a cura di INEA

