

Stato ecologico dei principali corsi d'acqua nel territorio della provincia di Vicenza (classificazione SECA e SACA).

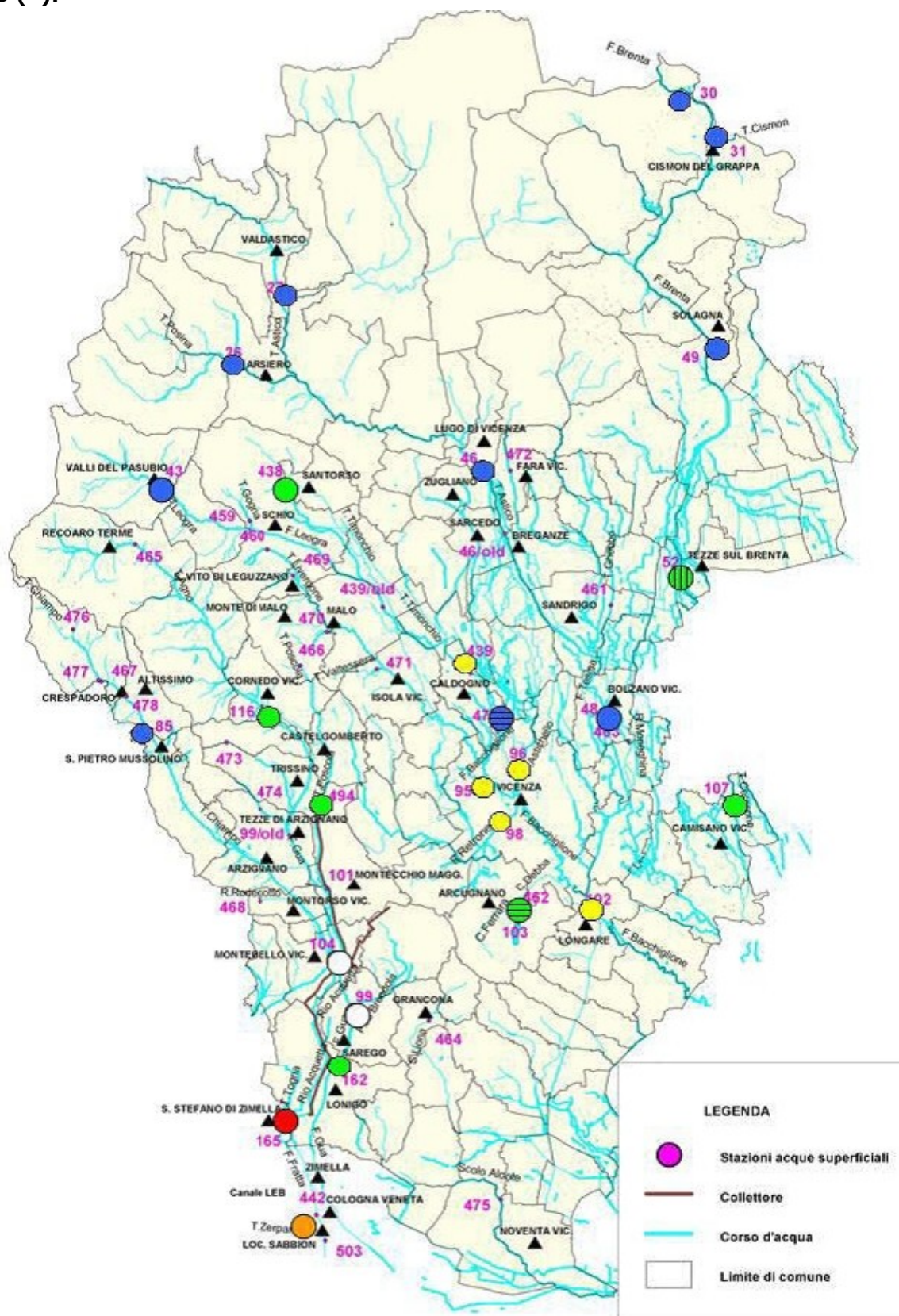
BACINO	CORPO IDRICO	COMUNE	STATO AMBIENTALE					
			2000	2001	2002	2003	2004	2005
Adige	T. CHIAMPO	S.P. Mussolino	BUONO	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Agno-Gorzone	F. BRENDOLA	Lonigo	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
Agno-Gorzone	T. AGNO	Cornedo Vic.	SUFFICIENTE	BUONO	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO	BUONO
Agno-Gorzone	T. POSCOLA	Montecchio Maggiore	-	-	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Agno-Gorzone	T.TOGNA	S.Stefano di Zimella	-	SCADENTE	SCADENTE	SCADENTE	SCADENTE	PESSIMO
Agno-Gorzone	F. FRATTA	Cologna Veneta	-	-	-	SCADENTE	SCADENTE	SCADENTE
Bacchiglione	CANALE DEBBA	Arcugnano	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
Bacchiglione	F. ASTICHELLO	Vicenza	SCADENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
Bacchiglione	F. BACCHIGLIONE	Caldogno	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO	SUFFICIENTE	BUONO
Bacchiglione	F. BACCHIGLIONE	Longare	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
Bacchiglione	F. BACCHIGLIONE	Vicenza	SCADENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
Bacchiglione	F. LEOGRA	Valli del Pas.	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Bacchiglione	F. RETRONE	Vicenza	SCADENTE	SUFFICIENTE	SCADENTE	SCADENTE	SCADENTE	SCADENTE
Bacchiglione	F. TESINA	Bolzano Vic.	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Bacchiglione	T. ASTICO	Sarcedo	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Bacchiglione	T. ASTICO	Valdastico	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	ELEVATO	BUONO
Bacchiglione	T. CERESONE	Camisano Vic.	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO	SUFFICIENTE	BUONO
Bacchiglione	T. POSINA	Arsiero	BUONO	ELEVATO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Bacchiglione	T. TIMONCHIO	Santorso	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Brenta	F. BRENTA	Cismon del G.	BUONO	ELEVATO	ELEVATO	BUONO	ELEVATO	ELEVATO
Brenta	F. BRENTA	Solagna	ELEVATO	BUONO	BUONO	ELEVATO	BUONO	ELEVATO
Brenta	F. BRENTA	Tezze s. B.	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO
Brenta	T. CISMON	Cismon del G.	BUONO	BUONO	BUONO	ELEVATO	ELEVATO	ELEVATO

Stato Ecologico dei Corsi d'Acqua (SECA) - Stato ambientale dei Corsi d'Acqua (SACA). Gli stati di qualità ambientale previsti da questo indice per i corsi d'acqua sono:

ELEVATO	Non si rilevano alterazioni dei valori della qualità degli elementi chimico-fisici ed idromorfologici per quel dato tipo di corpo idrico in dipendenza degli impatti antropici, o sono minime rispetto ai valori normalmente associati allo stesso ecotipo in condizioni indisturbate. La qualità biologica sarà caratterizzata da una composizione e un'abbondanza di specie corrispondente totalmente o quasi alle condizioni normalmente associate allo stesso ecotipo. La presenza di microinquinanti, di sintesi e non di sintesi, è paragonabile alle concentrazioni di fondo rilevabili nei corpi idrici non influenzati da alcuna pressione antropica.
BUONO	I valori degli elementi della qualità biologica per quel tipo di corpo idrico mostrano bassi livelli di alterazione derivanti dall'attività umana e si discostano solo leggermente da quelli normalmente associati allo stesso ecotipo in condizioni non disturbate. La presenza di microinquinanti, di sintesi e non di sintesi, è in concentrazioni da non comportare effetti a breve e lungo termine sulle comunità biologiche associate al corpo idrico di riferimento.
SUFFICIENTE	I valori degli elementi della qualità biologica per quel tipo di corpo idrico si discostano moderatamente da quelli di norma associati allo stesso ecotipo in condizioni non disturbate. I valori mostrano segni di alterazione derivanti dall'attività umana e sono sensibilmente più disturbati che nella condizione di "buono stato". La presenza di microinquinanti, di sintesi e non di sintesi, è in concentrazioni da non comportare effetti a breve e lungo termine sulle comunità biologiche associate al corpo idrico di riferimento.
SCADENTE	Si rilevano alterazioni considerevoli dei valori degli elementi di qualità biologica del tipo di corpo idrico superficiale, e le comunità biologiche interessate si discostano sostanzialmente da quelle di norma associate al tipo di corpo idrico superficiale inalterato. La presenza di microinquinanti, di sintesi e non di sintesi, è in concentrazioni da comportare effetti a medio e lungo termine sulle comunità biologiche associate al corpo idrico di riferimento.
PESSIMO	I valori degli elementi di qualità biologica del tipo di corpo idrico superficiale presentano alterazioni gravi e mancano ampie porzioni delle comunità biologiche di norma associate al tipo di corpo idrico superficiale inalterato. La presenza di microinquinanti, di sintesi e non di sintesi, è in concentrazioni da gravi effetti a breve e lungo termine sulle comunità biologiche associate al corpo idrico di riferimento.

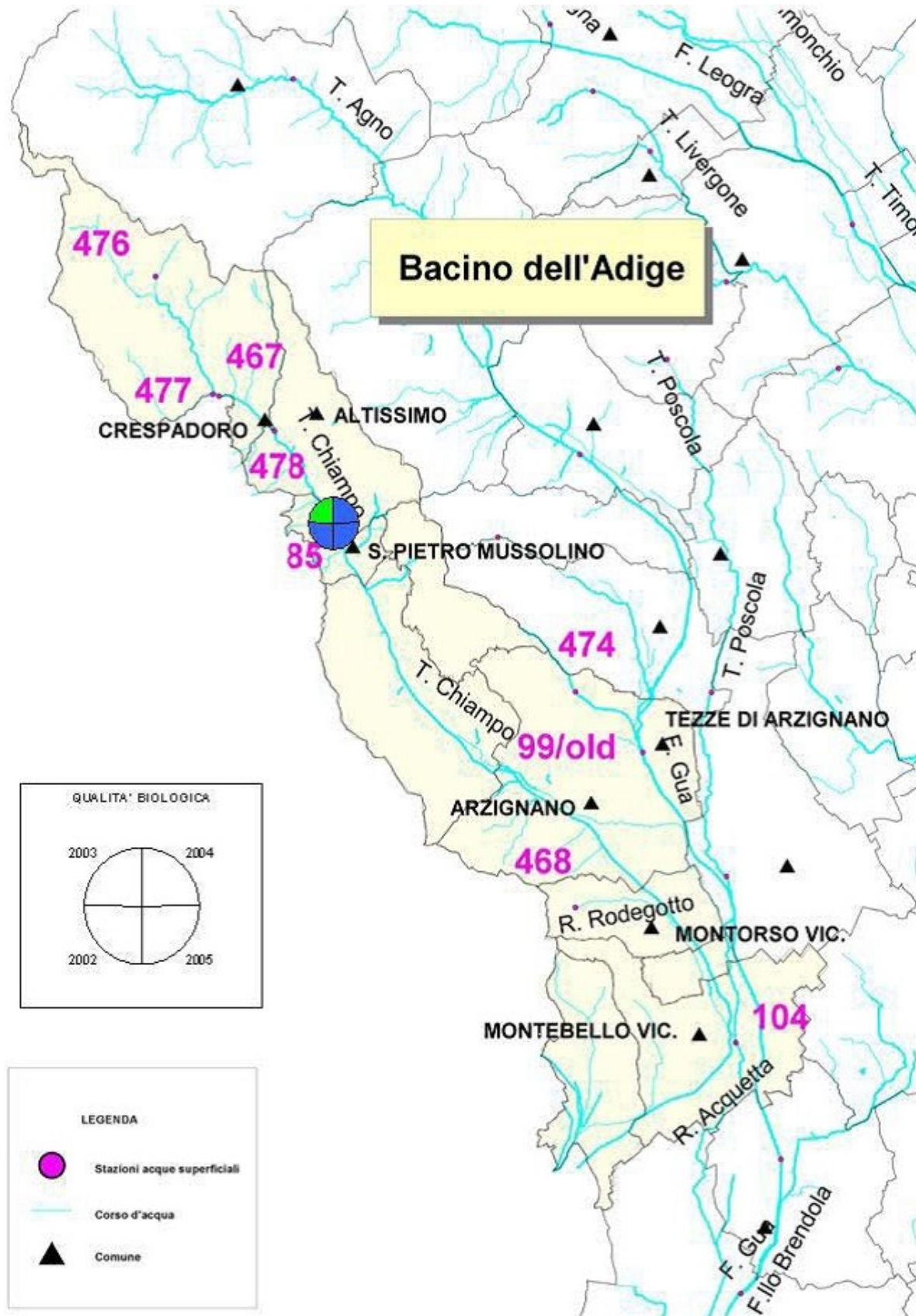
fonte : ARPAV - Elaborazioni Dipartimento Ambiente della Provincia di Vicenza.

Reticolo idrografico della provincia di Vicenza e relative stazioni monitorate per l'IBE nel 2005 (*).



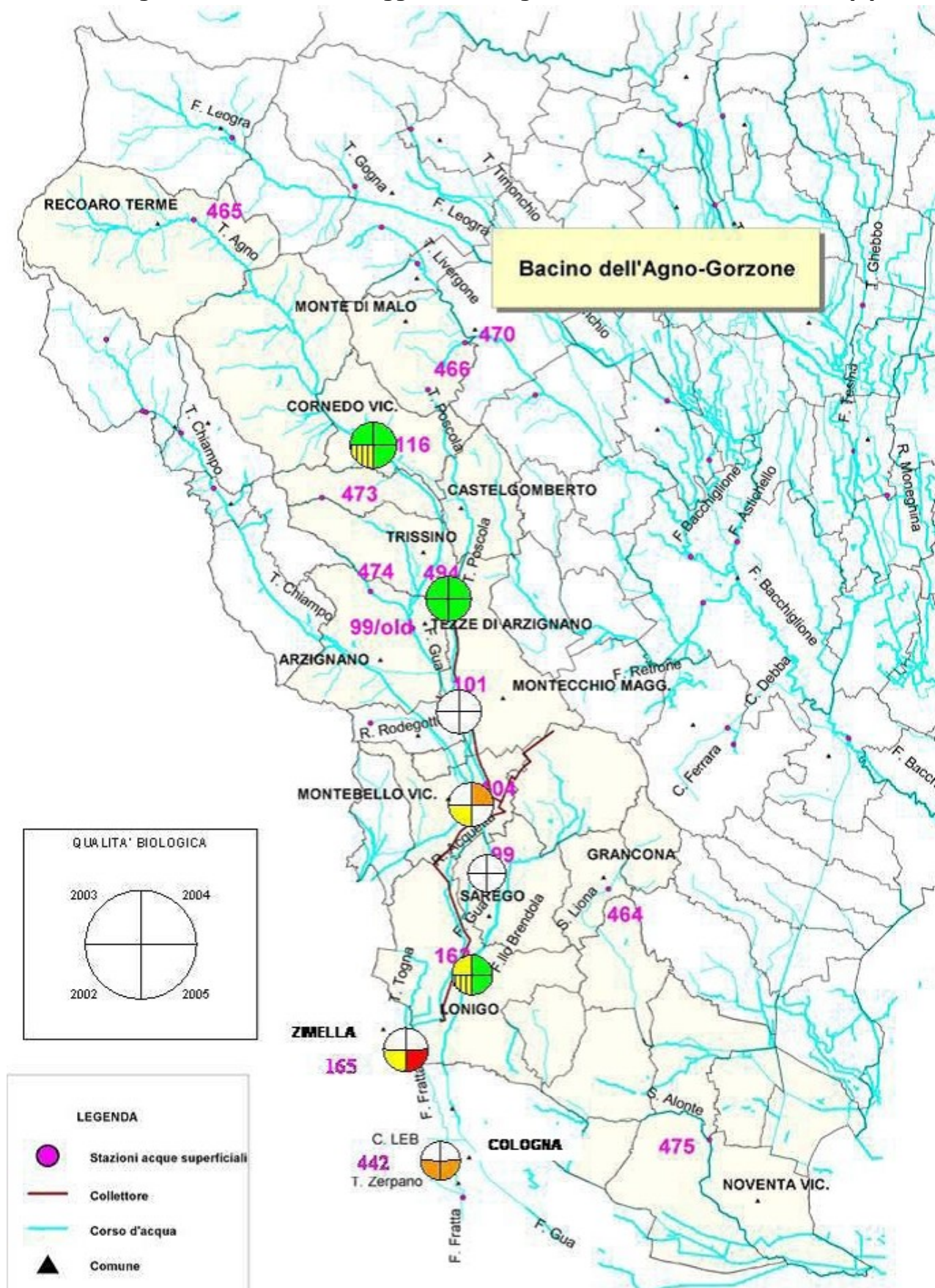
fonte : ARPAV - Elaborazioni Dipartimento Ambiente della Provincia di Vicenza.

Bacino dell'Adige : monitoraggio I.B.E. degli anni 2002-2003-2004-2005 (*).



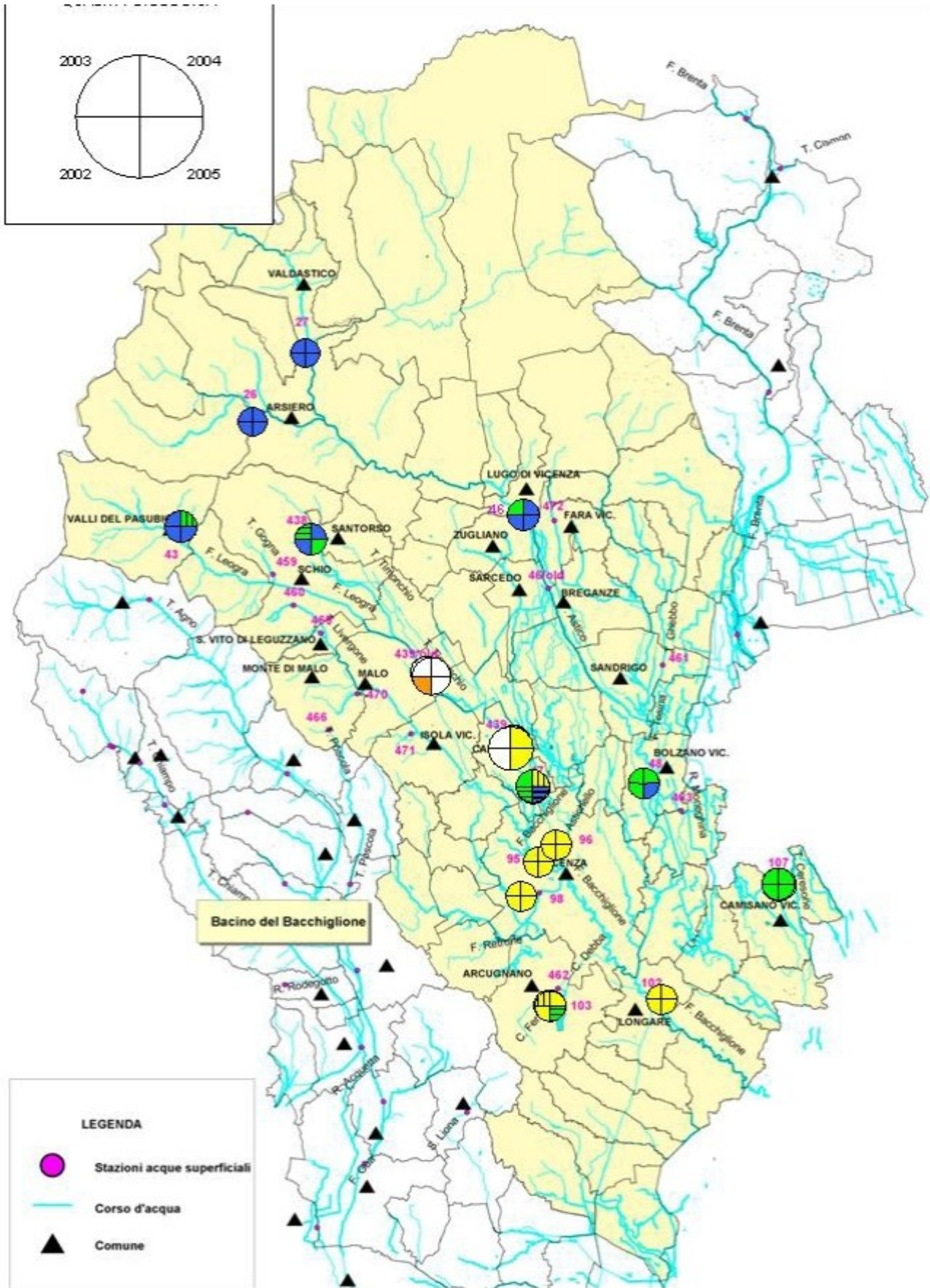
fonte : ARPAV - Elaborazioni Dipartimento Ambiente della Provincia di Vicenza.

Bacino dell'Agno-Gorzone : monitoraggio I.B.E. degli anni 2002-2003-2004-2005 (*).



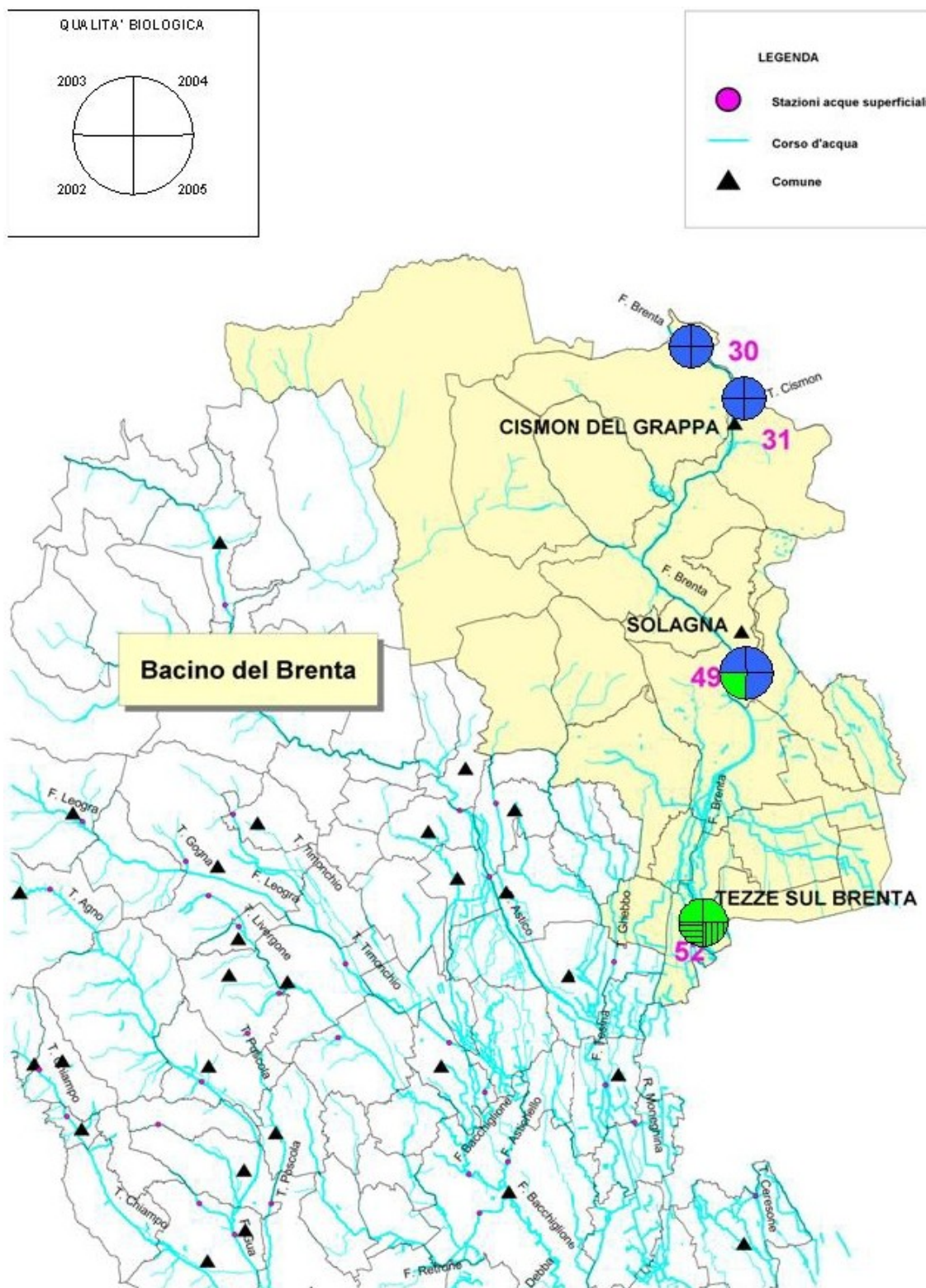
fonte : ARPAV - Elaborazioni Dipartimento Ambiente della Provincia di Vicenza.

Bacino del Bacchiglione : monitoraggio I.B.E. degli anni 2002-2003-2004-2005 (*).



fonte : ARPAV - Elaborazioni Dipartimento Ambiente della Provincia di Vicenza.

Bacino del Brenta : monitoraggio I.B.E. degli anni 2002-2003-2004-2005 (*).



fonte : ARPAV - Elaborazioni Dipartimento Ambiente della Provincia di Vicenza.

(*) Nota alle cartine precedenti

BIOMONITORAGGIO (INDICE I.B.E.) :questo metodo di analisi deriva dal "Trent Biotic Index" (Woodiwiss, 1964), rielaborato come "Extended Biotic Index - E.B.I." (Woodiwiss, 1978) e adattato per una applicazione standardizzata ai corsi d'acqua italiani: "Indice Biotico Esteso - I.B.E." (Ghetti, Bonazzi, 1981; Ghetti, 1986; IRSA - CNR 1995; Ghetti, 1997). L'I.B.E. si basa sull'analisi di un gruppo di organismi animali invertebrati (comunemente definiti "macroinvertebrati") che colonizzano tutte le differenti tipologie dei corsi d'acqua. Mentre l'analisi chimica o microbiologica delle acque, che si fonda su dati quantitativi, è in grado solo di descrivere le caratteristiche di qualità del campione d'acqua analizzato nel momento del prelievo, l'I.B.E. consente di valutare la somma degli effetti prodotti nel tempo dal complesso delle cause di alterazione del corpo idrico.

Classi di qualità	Valori di I.B.E.	Giudizio di qualità	Colore relativo alla classe di qualità
Classe I	10-11-12-...	Ambiente non inquinato o comunque non alterato in modo sensibile	Azzurro
Classe II	8-9	Ambiente con moderati sintomi di inquinamento o di alterazione	Verde
Classe III	6-7	Ambiente inquinato o comunque alterato	Giallo
Classe IV	4-5	Ambiente molto inquinato o comunque molto alterato	Arancione
Classe V	1-2-3	Ambiente eccezionalmente inquinato o alterato	Rosso