

LA QUALITA' DELLE ACQUE:

Acque superficiali e sotterranee:
i risultati dei monitoraggi in Provincia di
Bergamo

SAN GIOVANNI BIANCO (BG) - 18 MARZO 2015



Laura Barzaghi

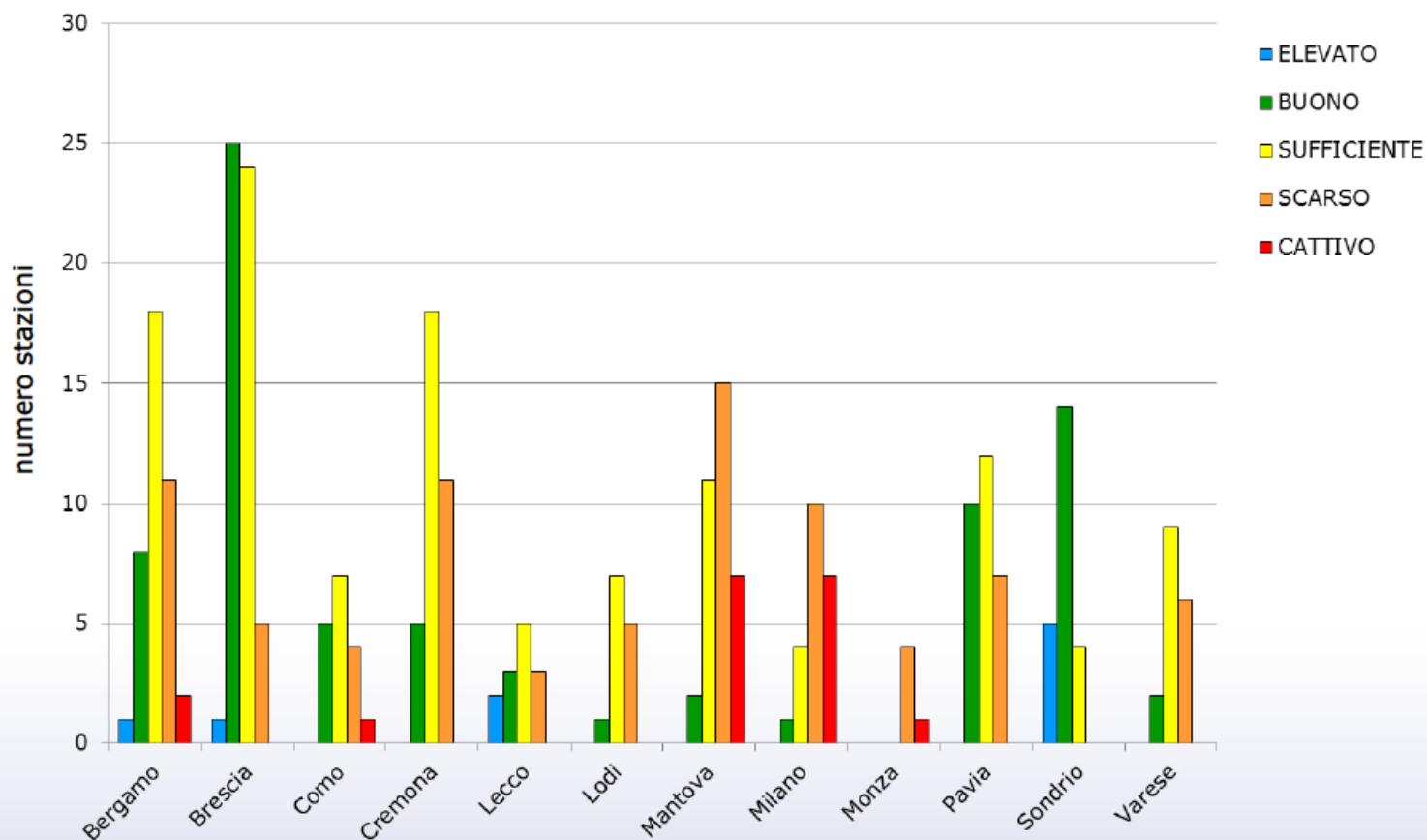
Consigliere Regionale Partito Democratico

LO STATO DELLE ACQUE LOMBARDE

Monitoraggio Acque Superficiali - Fiumi



Stato Ecologico dei fiumi (2009 - 2011) a livello provinciale

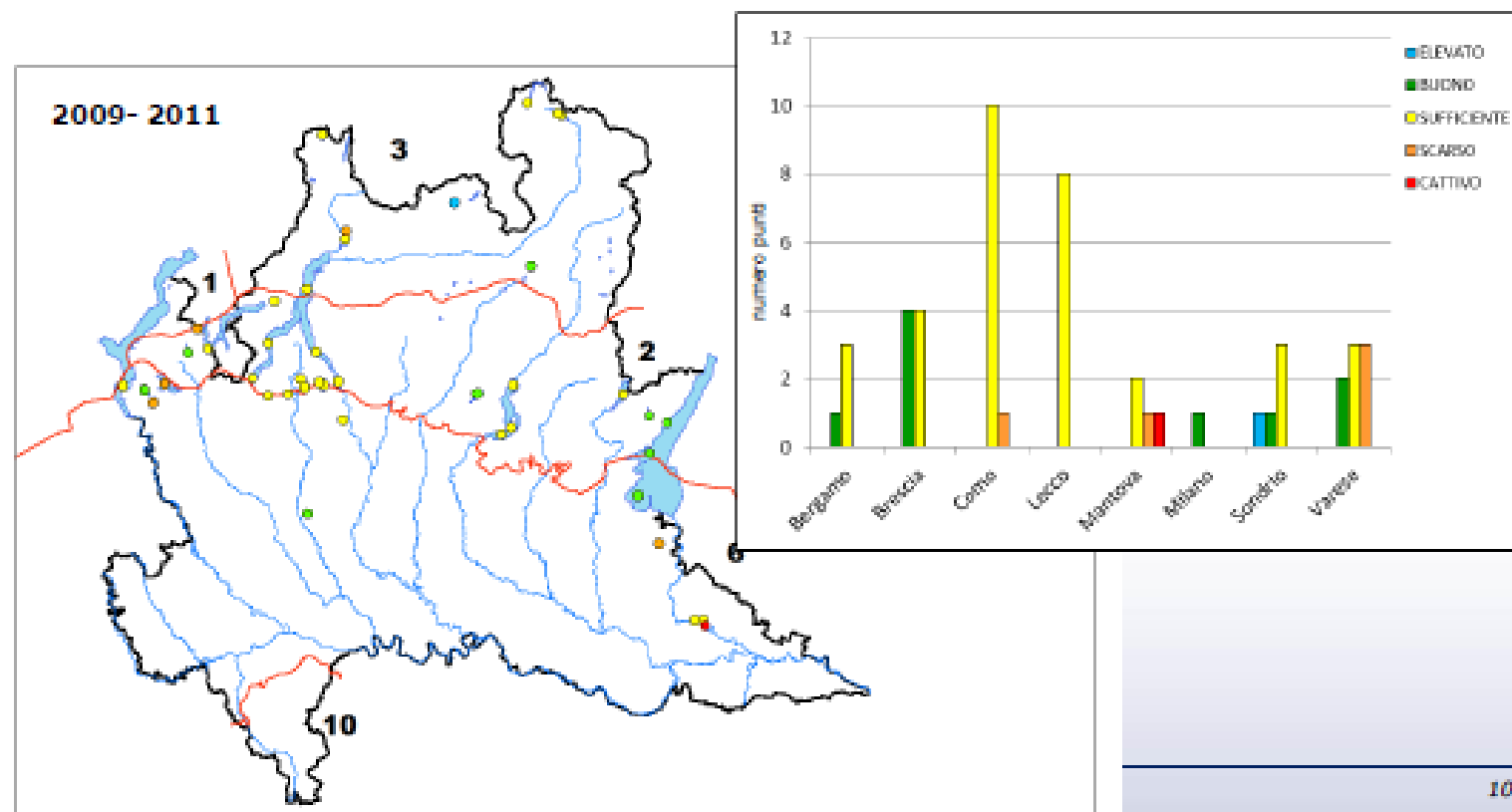


LO STATO DELLE ACQUE LOMBARDE

Monitoraggio Acque Superficiali - Laghi

Stato Ecologico dei laghi

- sulla base della valutazione degli Elementi di Qualità Biologica (EQB), degli elementi fisico-chimici, chimici (inquinanti specifici) e idromorfologici a sostegno
- classificazione triennale sulla base di 5 classi di qualità (da cattivo a elevato)



LO STATO DELLE ACQUE superficiali in Provincia di Bergamo

Dati al 31.12.2013 relativi a punti di monitoraggio in Val Brembana

Codice	Nome	Obiettivo Ecologico	Obiettivo chimico	Stato ecologico	Stato chimico
N0080010060 1032lo	Stabina (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010060 12lo	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	buono al 2021	buono al 2015	SUFFICIENTE	BUONO
N0080010060 31lo	Enna (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010061 62lo	Serina o Ambria (Torrente)	buono al 2021	buono al 2015	SUFFICIENTE	BUONO
N0080010061 lo	Brembo di Carona (Fiume)	buono al 2015	buono al 2015	ELEVATO	BUONO

LO STATO DELLE ACQUE superficiali in Provincia di Bergamo

Dati al 31.12.2013 relativi a punti di monitoraggio in Val Brembana

Codice	Nome	Obiettivo Ecologico	Obiettivo chimico	Stato ecologico	Stato chimico
N0080010062 21lo	Quisa (Torrente)	buono al 2021	buono al 2015	SCARSO	BUONO
N0080010062 22lo	Quisa (Torrente)	buono al 2021	buono al 2015	SUFFICIENTE	BUONO
N0080010062 lo	Brembo di Carona (Fiume)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010064 lo	Brembo (Fiume)	buono al 2021	buono al 2015	SUFFICIENTE	BUONO
N0080010065 lo	Brembo (Fiume)	buono al 2021	buono al 2015	SCARSO	BUONO

LO STATO DELLE ACQUE superficiali in Provincia di Bergamo

Dati al 31.12.2013 relativi a punti di monitoraggio in Val Brembana

Codice	Nome	Obiettivo Ecologico	Obiettivo chimico	Stato ecologico	Stato chimico
N0080010064 21lo	Dordo (Torrente)	buono al 2021	buono al 2015	SCARSO	BUONO
N0080010064 22lo	Dordo (Torrente)	buono al 2021	buono al 2021	CATTIVO	BUONO
N0080010064 32lo	Imagna (Torrente)	buono al 2021	buono al 2015	SUFFICIENTE	BUONO
N0080010060 103041lo	D'Ornica (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010060 11lo	Brembo di Mezzoldo (Fiume)	buono al 2015	buono al 2015	ELEVATO	BUONO

LO STATO DELLE ACQUE superficiali in Provincia di Bergamo

Dati al 31.12.2013 relativi a punti di monitoraggio in Val Brembana

Codice	Nome	Obiettivo Ecologico	Obiettivo chimico	Stato ecologico	Stato chimico
N0080010060 4011lo	Foppolo (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010060 41lo	Brembo di Valleve (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	ELEVATO	BUONO
N0080010060 91lo	Val Parina (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010061 61lo	Ambriola (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO
N0080010061 6A1lo	Serina o Ambria (Torrente)	buono al 2021	buono al 2021	SUFFICIENTE	NON BUONO

LO STATO DELLE ACQUE superficiali in Provincia di Bergamo

Dati al 31.12.2013 relativi a punti di monitoraggio in Val Brembana

Codice	Nome	Obiettivo Ecologico	Obiettivo chimico	Stato ecologico	Stato chimico
N0080010062 11lo	Brembilla (Torrente)	buono al 2021	buono al 2021	SUFFICIENTE	NON BUONO
N0080010064 31lo	Imagna (Torrente)	buono al 2015	buono al 2015	BUONO	BUONO

Il piano di bacino del fiume Po

Il nuovo piano di bacino del fiume Po, che andrà approvato entro il 22.12.2015, dovrà prevedere le cause e le proposte di intervento per superare le singole criticità.

I territori potranno contribuire collaborando con segnalazioni e proposte che andranno presentate a Regione Lombardia per il tramite di:

- Uffici d'Ambito
- Uffici Acque Provinciali

LO STATO DELLE ACQUE LOMBARDE

Monitoraggio Acque Sotterranee

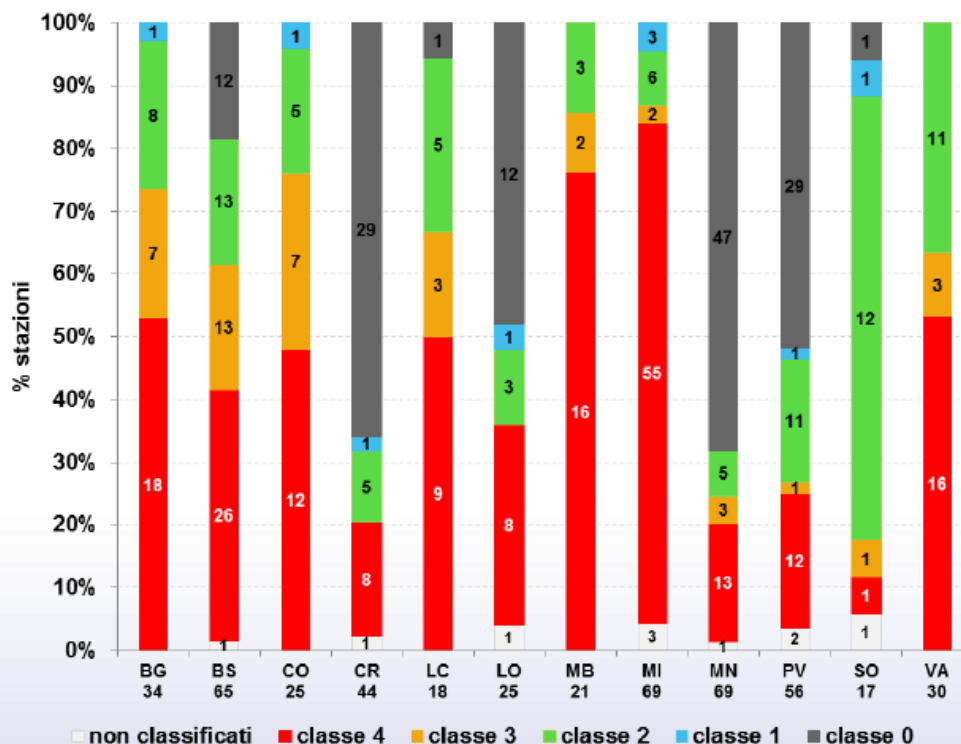


Stato Chimico delle Acque Sotterranee (SCAS)

- è l'espressione della qualità delle acque sotterranee dal punto di vista chimico
- classificazione sulla base di 5 classi di qualità

- **classe 1:** impatto antropico nullo o trascurabile e pregiate caratteristiche idrochimiche - **2%**
- **classe 2:** impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e buone caratteristiche idrochimiche - **18%**
- **classe 3:** impatto antropico significativo e caratteristiche idrochimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione - **9%**
- **classe 4:** impatto antropico rilevante e caratteristiche idrochimiche scadenti - **41%**
- **classe 0:** impatto antropico nullo o trascurabile, ma presenza di **particolari facies idrochimiche (es. Fe, Mn, As)** in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3 - **28%**

Anno 2012 - totale punti: 474



Servizio Idrico Integrato e qualità delle acque

Acquedotto



- **copertura** della rete estesa ma non completa
- **perdite** rilevanti

Fognatura



- livello di **manutenzione** basso
- **copertura** del servizio non totale o non adeguata

Depurazione




- **copertura** parziale del servizio
- impianti incapaci di abbattere sufficientemente gli **inquinanti** (dove il carico civile e industriale è elevato)

Il complesso delle carenze infrastrutturali del servizio idrico integrato può contribuire a consegnare alle acque un continuo e significativo carico di inquinanti.

Non possiamo pensare di migliorare lo stato di fiumi, laghi e falde se non costruendo un servizio idrico adeguato.

Gli agglomerati non conformi alle normative comunitarie:

lo stato delle procedure di infrazione



14 agglomerati coinvolti dalla prima sentenza di condanna (non pecuniaria)

114 agglomerati coinvolti dalla nuova procedura di infrazione (2014/2059)

DIFESA DELLE RISORSE IDRICHE

L'impegno del Partito Democraticico in Consiglio Regionale

. Lo stato della qualità delle acque lombarde, superficiali e sotterranee, richiede un impegno ed un intervento straordinario a tutti i livelli, non più rinviabile: lo abbiamo chiesto a Regione Lombardia in sede di approvazione di bilancio lo scorso dicembre e ancora prima in fase di assestamento nella seduta di Consiglio Regionale di luglio 2014, affinché siano investite maggiori risorse umane ed economiche.

DIFESA DELLE RISORSE IDRICHE

L'impegno del Partito Democraticico negli enti locali

. Per intervenire in modo incisivo i Comuni devono riappropriarsi di un ruolo fondamentale in tema di acque e servizio idrico integrato: nonostante la L.R. 21/2010 con il conferimento della gestione del S.I.I. alle Province abbia in parte esautorato i Comuni del loro protagonismo, è importante continuare ad esercitare un'attività di impulso e controllo attraverso la partecipazione attiva agli organi dell'Ufficio d'Ambito preposti (Conferenza dei Comuni - Consiglio di Amministrazione) ed una stretta collaborazione con gli uffici territoriali di ARPA e gli Uffici Acque Provinciali.