



INDICE DELL'ALLEGATO 04

04.	STATO DI QUALITÀ DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI.....	2
4.1	CORPI IDRICI SUPERFICIALI (ACQUE CORRENTI)	2
4.2	LAGHI.....	5

04. STATO DI QUALITÀ DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI

4.1 CORPI IDRICI SUPERFICIALI (ACQUE CORRENTI)

Richiamando quanto già indicato nel capitolo 1 (Inquadramento territoriale) e nel capitolo 5 (Obiettivi del Piano d'Ambito), con il presente allegato si riportano in sintesi i principali indicatori ambientali e i relativi obiettivi temporali per i fiumi e i laghi considerati significativi nel territorio dell'ATO di Como. Per ulteriori approfondimenti si rimanda alle elaborazioni e agli studi prodotti periodicamente da ARPA Lombardia.

Tabella 1 - Obiettivi di qualità per i Fiumi Lambro, Adda (sopralacuale) e Mera (Fonte: ARPA Lombardia).

AREA idrografica	Tipo	punto di monitoraggio	Classificazione 2003		Obiettivi	
			SECA	SACA	2008	2016
LAMBRO	Significativo naturale	Lasnigo/Asso	2	Buono	Buono	Buono
LAMBRO	Significativo naturale	Merone	3	Sufficiente	Sufficiente	Buono
ADDA SOPRALACUALE	Significativo naturale	Gera Lario	2	Buono	Buono	Buono
MERA	Significativo naturale	Sorico	2	Buono	Buono	Buono

Il SECA è rappresentato in 5 classi, alle quali per convenzione sono associati 5 diversi codici colore:

- 1 - Elevato = **azzurro**
- 2 - Buono = **verde**
- 3 - Sufficiente = **giallo**
- 4 - Scadente = **arancione**
- 5 - Pessimo = **rosso**

Di seguito si riporta una sintesi tabellare e grafica dello Stato Ecologico monitorato da ARPA a partire dal 2001 per i corpi idrici di cui sopra.

Tabella 2 - Serie storica SECA 2001-2008 (Fonte: ARPA Lombardia).

CORSO D'ACQUA	STAZIONE DI MONITORAGGIO	SECA							
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
F. Lambro settentrionale	Lasnigo/Asso	2	2	2	2	2	2	2	2
F. Lambro settentrionale	Merone	3	3	3	3	3	3	3	2
T. Lura	Lomazzo	5	4	5	5	4	4	5	5
T. Seveso	Vertemate con Minoprio	4	4	5	4	4	4	4	4
T. Seveso	Cantù	4	4	4	4	4	4	4	3
T. Albano	Dongo	3	3	3	3	3	3	3	3
T. Breggia	Cernobbio/Como	4	4	5	3	3	4	3	3
T. Cosia	Como	5	5	5	5	4	4	4	3
F. Mera	Sorico	2	2	2	2	2	2	2	2
T. Senagra	Menaggio	2	3	2	2	2	3	3	2

Grafico 1 - Serie storica Stato Ecologico dei corpi d'acqua superficiali - 2001-2008 (Dati ARPA "Rapporto sullo stato dell'Ambiente in Lombardia 2008-2009"; elaborazioni Consorzio dell'AATO della Provincia di Como).

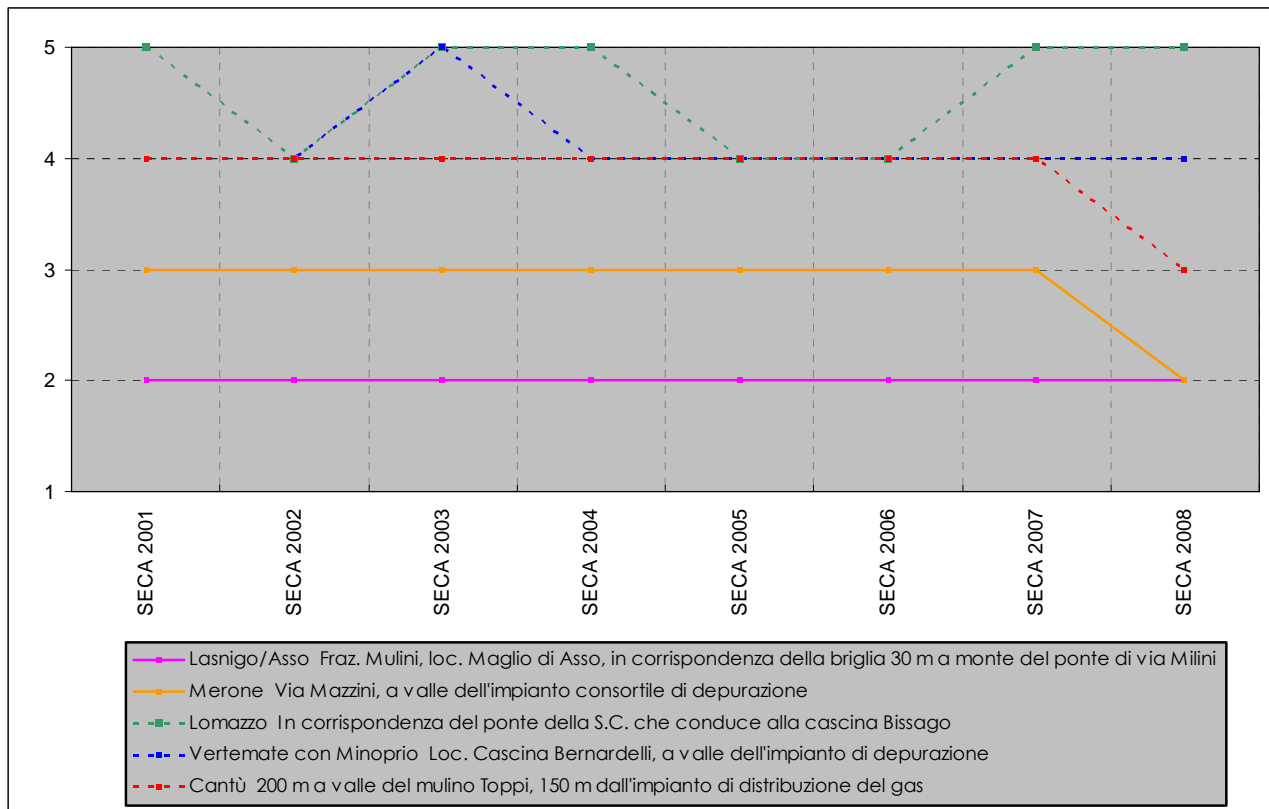
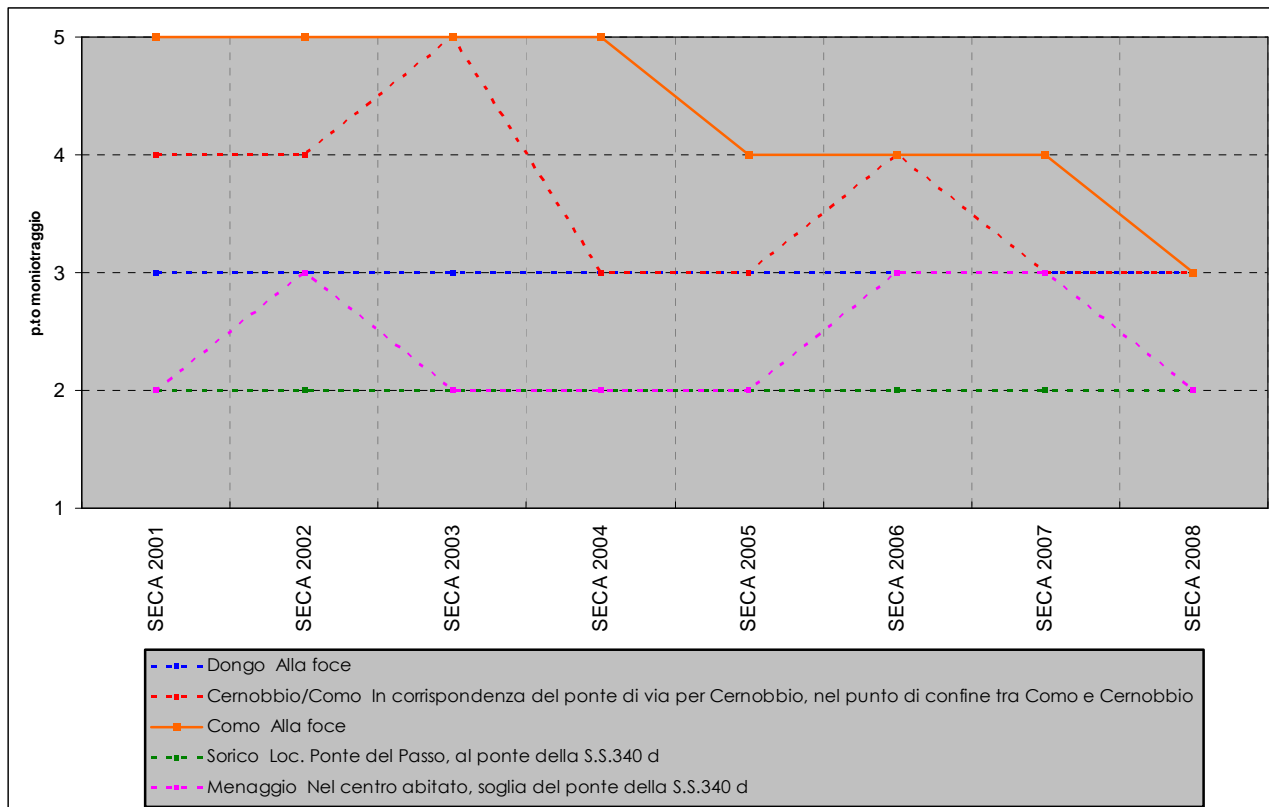


Grafico 2- Serie storica Stato Ecologico dei corpi d'acqua superficiali - 2001-2008 (Dati ARPA "Rapporto sullo stato dell'Ambiente in Lombardia 2008-2009"; elaborazioni Consorzio dell'AATO della Provincia di Como).



4.2 LAGHI

Per quanto riguarda i Laghi, si riportano di seguito i risultati delle analisi di ARPA effettuate nel periodo 2006- 2008.

Tabella 3 - Stato Ecologico dei Laghi - 2006-2007 (Fonte: ARPA Lombardia).

Bacino idrografico	Lago	Provincia	Comune	2006	2007	2008
Adda	Lago di Como	CO	Argegno	3	3	3
Adda	Lago di Como	CO	Como	3	3	3
Lambro	Lago del Segrino	CO	Eupilio	4	3	3
Lambro	Lago di Alserio	CO	Monguzzo	5	4	4
Lambro	Lago di Montorfano	CO	Montorfano	3	4	4
Lambro	Lago di Pusiano	CO	Pusiano	4	4	4
Ticino	Lago di Piano	CO	Carlazzo	4	4	4

Gli obiettivi di qualità dei Laghi lombardi sono riportati nella Tabella 2.2 della Relazione di sintesi del PTUA; in particolare, relativamente al parametro fosforo, per i Laghi comaschi si prevedono i seguenti obiettivi:

Laghi naturali	[P] naturale (µg/l)	[P] attuale (µg/l)	D.lgs 152/99		AdBPo (Pse)		Regione Lombardia (PTUA)		
			[P] obiettivo intermedio (µg/l)	[P] obiettivo finale (µg/l)	[P] obiettivo intermedio (µg/l)	[P] obiettivo finale (µg/l)	[P] obiettivo intermedio (µg/l)	[P] obiettivo finale (µg/l)	Orizzonte temporale dell'obiettivo Gestionale
			2008	2016	2008	2016			
Alserio	26	54	50	25			32,5		2016
Como	7,2	35	50	25	13,5	9	9	14	2023-2028
Lugano N.	9,3	60	50	25	17,1	11,4	11,4	16*	2018
Montorfano	18	30	50	25			22,5		2016
Piano	25	32	50	25			31,3		2016
Pusiano	20	73	50	25			25	30	2016
Segrino	27	34	50	25			33,8		2016