

# I Contratti di fiume per la riqualificazione integrata dei corsi d'acqua nell'ottica della direttiva UE 2000/60

VIVIANE IACONE – REGIONE LOMBARDIA  
– DG AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO  
SOSTENIBILE



# DIRETTIVA 2000/60/CE (DIRETTIVA QUADRO ACQUE)



**1° PIANO DI GESTIONE DISTRETTO IDROGRAFICO PADANO (ADOTTATO  
ADBPO FEBBRAIO 2010 – DPCM FEBBRAIO 2013)  
REVISIONE PIANO: ENTRO 22 dicembre 2015**

**REVISIONE PTUA IMPOSTATA COME IL CONTRIBUTO LOMBARDO ALLA  
DEFINIZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DISTRETTUALE  
CONTERRA' UN MAGGIOR DETTAGLIO DELLE MISURE DEL PIANO**

**SI TRATTA DI UN IMPEGNO RILEVANTE, POICHE'  
RIGUARDA 8.655 KM DI CORPI IDRICI SUPERFICIALI  
E 965 KMQ DI LAGHI**

# La pianificazione segue l'approccio DPSIR (UE 2012)



# CLASSIFICAZIONE CORPI IDRICI SUPERFICIALI

Obiettivo attuazione  
direttiva 2000/60:  
BUONO STATO



MONITORAGGIO



BUONO STATO CHIMICO



BUONO STATO ECOLOGICO



**BUONO STATO CHIMICO**



**BUONO STATO ECOLOGICO**

**SOSTANZE  
PRIORITARIE**

Elenco  
Dlgs 152/06  
All. 1 parte  
terza  
TAB. 1/A

**ELEMENTI CHIMICI  
A SOSTEGNO  
(INQUINANTI SPECIFICI)**

Dlgs 152/06  
All. 1 parte  
terza  
TAB. 1/B

**ELEMENTI  
BIOLOGICI**

Diatomee  
Fauna Ittica  
Macrofite  
Macroinvertebrati

**ELEMENTI DI  
QUALITA'  
IDROMORFOLO  
GICA**

**PARAMETRI  
CHIMICO FISICI**



# Classificazione dei corpi idrici del LAMBRO

ECOLOGICO 2009/13

CHIMICO 2009/13

N0080441lo	Lambro (Fiume)	SUFFICIENTE	BUONO
N0080442lo	Lambro (Fiume)	SUFFICIENTE	BUONO
N0080443lo	Lambro (Fiume)	SCARSO	BUONO
N0080444lo	Lambro (Fiume)	SCARSO	NON BUONO
N0080445lo	Lambro (Fiume)	CATTIVO	NON BUONO
N0080446lo	Lambro (Fiume)	SCARSO	NON BUONO
N0080447lo	Lambro (Fiume)	SCARSO	NON BUONO



Source: BAFU (2012), Umwelt-Wissen 14/2012





**Gli sfioratori  
contribuiscono in  
misura significativa a  
condizionare lo stato  
dei corsi d'acqua.  
Necessario una ri-  
programmazione,  
garantire una  
gestione adeguata,  
realizzare  
implementazione  
infrastrutturale**



# In Lombardia lo stato del ciclo della depurazione presenta molte criticità

## A) Stato critico delle infrastrutture per la raccolta e la depurazione delle acque reflue:

- Sono 179 gli agglomerati con carico generato >2.000 AE che presentano carenze strutturali
  - scarichi fognari in ambiente
  - carico non collettato
  - impianto sottodimensionato (73 impianti)
  - tipo di trattamento di livello inadeguato

# Infatti sono già attivi procedimenti CE per le violazioni alla direttiva 91/271/CEE

- Sentenza di condanna della Corte di Giustizia europea 10 aprile 2014 causa C-85/2013 per 14 agglomerati lombardi (gli interventi sono da attuare entro 24 mesi)
- Nuova procedura di infrazione n.2014/2059 per 109 agglomerati lombardi

## **B) Criticità legate alla efficacia del ciclo depurativo:**

Grado insoddisfacente di abbattimento del carico inquinante (anche in caso di rispetto dei limiti sulle concentrazioni allo scarico):

- Inefficienze gestionali**
- Carenze strutturali impianti (es. colli di bottiglia)**
- Eccesso di carico idraulico in ingresso:**
  - Reti ammalorate (acque parassite)**
  - Tombinature fossi/ruscelli**
  - No management acque meteoriche**

## C) Difetti delle reti che non garantiscono la «tenuta» di ciò che è veicolato nelle acque reflue, ma ne causano una dispersione diffusa:

- Eccessivo numero di sfioratori (schemi di rete non nati da una progettazione unitaria, ma esito di «patchwork» di tante reti comunali o sub comunali)
- Eccesso di carico idraulico in rete e attivazione degli sfioratori in presenza di eventi piovosi deboli o addirittura in tempo secco
- Reti ammalorate: perdite



# RISPOSTE

## ATO e servizio idrico integrato

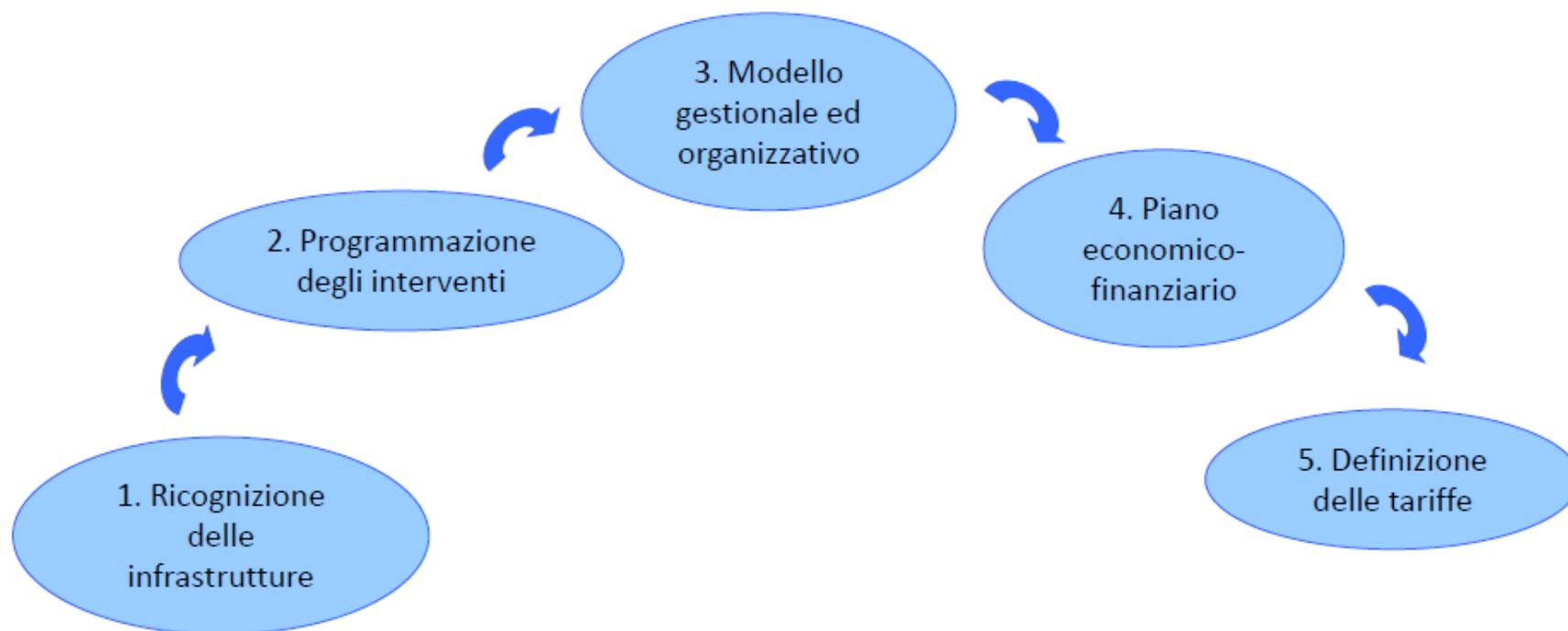
Accelerazione processi di adeguamento della governance:

- Definizione piani d'ambito con piani investimento
- Razionalizzazione organizzazione aziendale (gestore unico d'ambito)
- Sviluppo strumenti «diagnostici»

# I Piani d'Ambito

sono

- disciplinati dal d.lgs. 152/2006
- definiti dall'Ufficio d'Ambito
- costituiti dai seguenti atti:





# Integrazione Programma d'Azione 2012 AQST 'Contratto di Fiume Lambro'

**AZIONE 1** CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI INQUINANTI E MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE DEL BACINO **INTEGRATA**

**AZIONE 2** MONITORAGGIO STRAORDINARIO DEL FIUME LAMBRO ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E SEDIMENTI **CONCLUSA**

**AZIONE 3** CO-PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE INTERVENTI **AGGIORNATA**  
RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO

**AZIONE 4** SPERIMENTAZIONE/APPLICAZIONE DI INDIRIZZI E MISURE PER LA RIQUALIFICAZIONE PAESISTICO-AMBIENTALE DEL SOTTOBACINO **INTEGRATA**

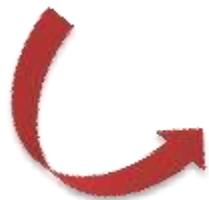
**AZIONE 5** MODALITA' DI GOVERNANCE LOCALE FINALIZZATA ALLA RIQUALIFICAZIONE / Parco Valle Lambro **DA RIMODULARE**

**AZIONE 6** AZIONE DI COORDINAMENTO TERRITORIALE / GOVERNANCE LOCALE / PLIS Media Valle Lambro **INTEGRATA**

**AZIONE 7** DIFFUSIONE E CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI SUL BACINO

**AZIONE 8** AUMENTO DELLA SENSIBILITA' E REALIZZAZIONE DI STRUMENTI FORMATIVI E INIZIATIVE CULTURALI SUL TEMA ACQUA

NEL CONTRATTO I SOGGETTI SOTTOSCRITTORI SI IMPEGNANO A CONDIVIDERE LA CONOSCENZA DEI PROBLEMI, L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI RIQUALIFICAZIONE E GLI IMPEGNI PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI



**NON SOLO OGNUNO DEVE FARE LA PROPRIA PARTE, MA LA DEVE FARE SECONDO UNA LOGICA INTEGRATA**



***RIPENSARE CRITERI E MODALITA' DI INTERVENTO PER RENDERLI EFFICACI***

ID_AG	AQST	Denominazione intervento	Denominazione Agglomerato	Provincia	Comune	Costo
AG01505001	LAMBRO	Collettamento della rete fognaria del Comune di Carpiano e della frazione di Gnignano di Locate di Triulzi all'impianto di depurazione di Locate di Triulzi.	AG01505001 - Carpiano	Milano	Carpiano; Locate di Triulzi	€ 1.700.000,00
AG01514001	LAMBRO	Collegamento rete fognaria della frazione Pedriano di San Giuliano M.se alla rete fognaria di Melegnano	AG01514001 - Melegnano	Milano	San Giuliano M.se	€ 430.000,00
AG01514001	LAMBRO	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MELEGNANO - Potenziamento impianto - 1a fase	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 2.660.000,00
AG01514001	LAMBRO	Eliminazione scarichi fognari in roggia Spazzola in via XXIII Marzo - Lotto 1 (scarichi lato sud)	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 106.307,00
AG01514001	LAMBRO	Rifacimento collettore in sponda dx del fiume Lambro tra via Cavour e via Frisi con nuova stazione di sollevamento e rimozione traliccio in attraversamento al lambro presso il comune di Melegnano	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 855.000,00
AG01514001	LAMBRO	Eliminazione scarichi fognari in roggia Spazzola nelle vie: Montegrappa, Piazza IV Novembre, Predabissi, Frassi, Dei Pini, Dei Giacinti, Dalie, e Giovani XXIII presso il comune di Melegnano	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 660.960,00
AG01514001	LAMBRO	Collegamento rete fognaria della frazione Mezzano di San Giuliano M.se alla rete fognaria di Melegnano	AG01514001 - Melegnano	Milano	San Giuliano M.se	€ 175.000,00
AG01514001	LAMBRO	Eliminazione scarichi in roggia Spazzola, Via XXIII Marzo presso il comune di Melegnano - Lotto 2 (scarichi lato nord)	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 143.229,81
AG01514001	LAMBRO	Collettamento reflui sponda dx Lambro al depuratore di Melegnano	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 280.932,17
AG01514001	LAMBRO	stazione di sollevamento in zona Broggi ed estensione rete in pressione	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 240.877,20
AG01514001	LAMBRO	Eliminazione scarichi in roggia Spazzola in Via dei Pini, Via dei Giacinti, Via Dalie e Via Giovanni XXIII	AG01514001 - Melegnano	Milano	Melegnano	€ 240.000,00
AG01519502	LAMBRO	Collegamento fognature a servizio delle vie Martiri di Cefalonia, Europa bis	AG01519502 - San Giuliano Milanese Est	Milano	San Donato Milanese	€ 367.478,03
AG01519502	LAMBRO	Collettore di Mediglia - Interventi di completamento	AG01519502 - San Giuliano Milanese Est	Milano	Mediglia	€ 1.966.400,00
AG01519502	LAMBRO	Dismissione scarichi in roggia a Robbiano di Mediglia	AG01519502 - San Giuliano Milanese Est	Milano	Mediglia	€ 341.183,12
AG01519502	LAMBRO	Collegamento fognature a servizio delle vie Buozzi e di Vittorio	AG01519502 - San Giuliano Milanese Est	Milano	San Donato Milanese	€ 2.400.000,00
AG01520901	LAMBRO	Prog. N. 5611 - Eliminazione recapito collettore in via Muggiasca mediante posa tubazione in tratto parallelo a via dell'isola	AG01520901 - SESTO S. GIOVANNI	Milano	SESTO SAN GIOVANNI	€ 93.047,05
AG01514901	LAMBRO	CN01 - Cascina Baragiola	AG01514901 - Monza	Monza-Brianza	CONCOREZZO	€ 392.420,33
AG01514901	LAMBRO	CN02 - Cascina Cassinetta	AG01514901 - Monza	Monza-Brianza	CONCOREZZO	€ 229.915,00
AG01514901	LAMBRO	CN03 - Casina Beretta	AG01514901 - Monza	Monza-Brianza	CONCOREZZO	€ 157.664,67

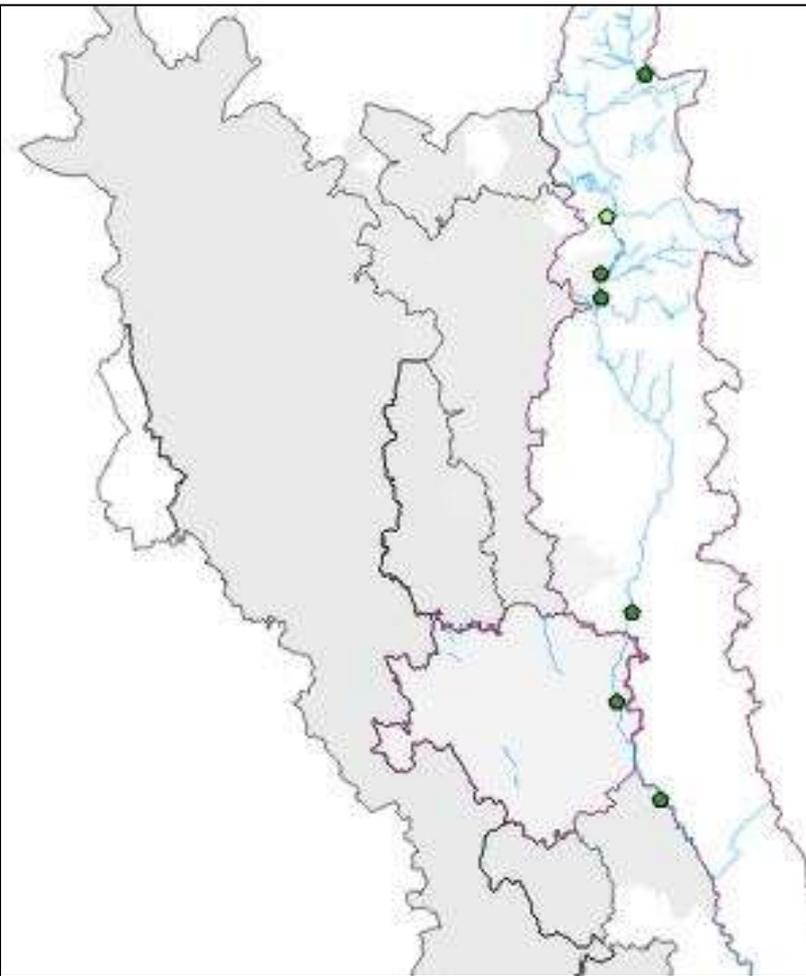
# elle Azioni

**L'attività 1.3c Interventi dei Piani d'Ambito o Piani Stralcio degli Ambiti Territoriali Ottimali per agglomerati sui quali è avviata una procedura di infrazione** sostituisce la 1.4 del Programma d'Azioni Lambro 2012 (interventi APQ).

**Totale costi  
12.660.414€**

# Il Programma delle Azioni

DESCRIZIONE INTERVENTO
N. 16 - Realizzazione opere per la volanizzazione e depurazione ad fognarie
N. 17 - Zona di depurazione della Bevera di Molteno
N. 18 - Zona di laminazione e affinamento depurativo del Fiume Lambro depuratore di Baggero – Merone
N. 19 - Interventi di rinaturazione e riqualificazione dei corridoi fluviali



Quota FAS
€ 1.900.000,00

**Azione 2.1**  
 Interventi già attivati  
 DG AESS

Risorse impegnate  
 1.900.000€

DESCRIZIONE INTERVENTO
Proposte di miglioramento ambientale - (Area ecomostro - Molteno)
Proposta per il parco intercomunale, per il fiume Lambro e per le sponde del gattile di San Donato M.se + ex Pioppeti
Percorsi naturalistici sulle sponde del Fiume Lambro nell'area meridionale
Riqualificazione ambientale, idraulica e paesaggistica del Torrente Lambro
Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo con separazione fognario
Riqualificazione tratto terminale della Bevera di Naresso, valle della Bevera alla confluenza con il Lambro e politiche attive per la riduzione dell'inquinamento

Quota FAS
€ 130.000,00
€ 120.000,00
€ 442.500,00
€ 500.000,00
€ 540.000,00
€ 100.000,00

**Azione 2.3**  
 Nuovi interventi  
 DG AESS

Risorse impegnate  
 1.832.500€