



1

Agenda

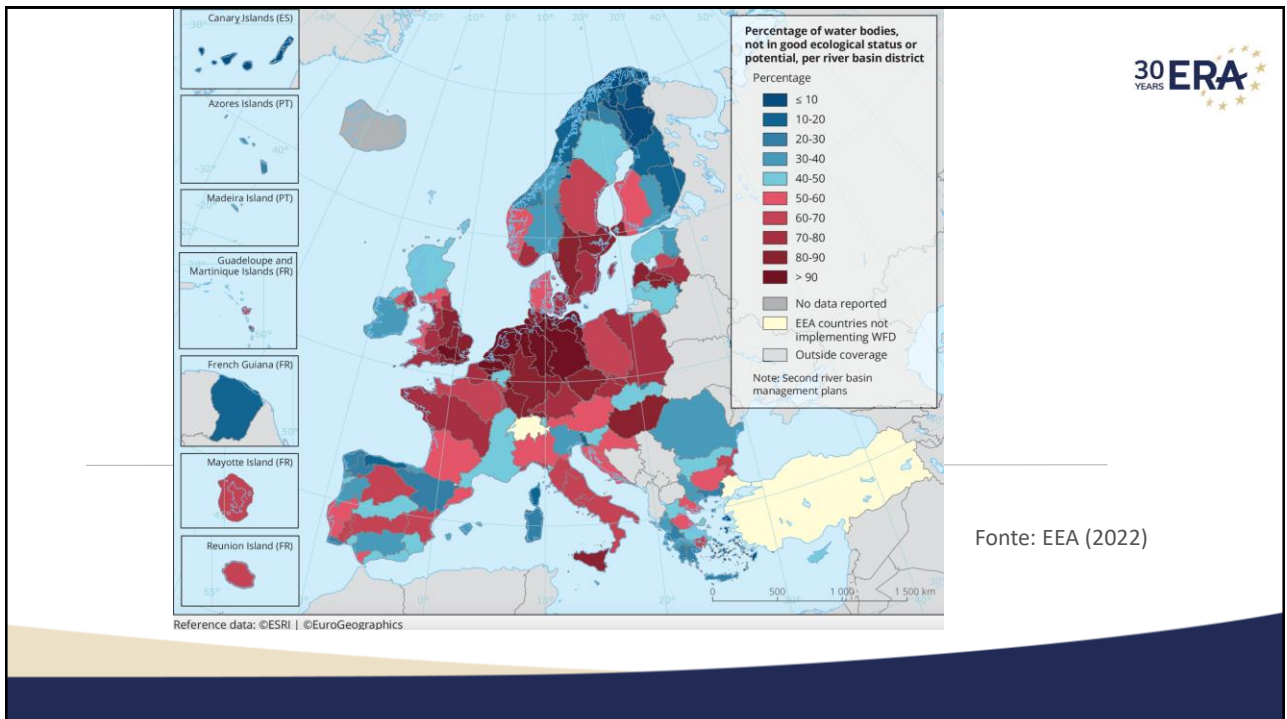


1. LO STATO DELLE ACQUE NELLA UE
 2. IL QUADRO DELLE POLITICHE UE IN MATERIA DI ACQUE
 3. IL QUADRO LEGISLATIVO UE IN MATERIA DI ACQUE
-

2

1. Lo stato delle acque nella UE

3



4

SDG 6 calls for ensuring universal access to safe and affordable drinking water, sanitation and hygiene, and ending open defecation. It also aims to improve water quality and water-use efficiency and to encourage sustainable abstractions and supply of freshwater.



Table 6.1: Indicators measuring progress towards SDG 6, EU

Indicator	Long-term trend (past 15 years)	Short-term trend (past 5 years)
Sanitation		
People living in households without basic sanitary facilities (such as bath, shower, indoor flushing toilet)	↑ ⁽¹⁾	↑
Population connected to at least secondary waste water treatment	↗ ⁽¹⁾	↗
Water quality		
Biochemical oxygen demand in rivers	↑ ⁽¹⁾	↗ ⁽¹⁾
Nitrate in groundwater	↓ ⁽¹⁾	↓ ⁽¹⁾
Phosphate in rivers	↑ ⁽¹⁾	↓ ⁽¹⁾
Inland water bathing sites with excellent water quality (*)	:	↓
Water use efficiency		
Water exploitation index (WEI+)	:	:

(*) Multi-purpose indicator.
(1) Past 10-year period.
(1) Data refer to an EU aggregate based on 18 Member States.
(1) Data refer to an EU aggregate based on 19 Member States.

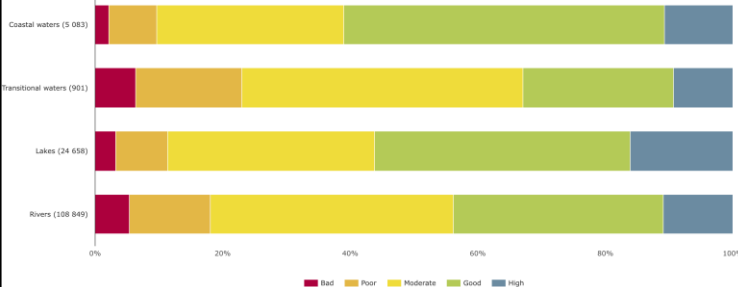


Fonte: EUROSTAT, Sustainable Development in the European Union (2022)

5



Chart – Distribution of ecological status or potential of classified rivers, lakes, coastal and transitional waters, by count of water bodies



Fonte: EEA Report n. 9/21 (2021)

Tutti i settori che utilizzano l'acqua, come l'agricoltura, l'energia, l'industria mineraria, l'acquacoltura e la navigazione, dovrebbero adottare pratiche di gestione in grado di mantenere gli ecosistemi idrici sani e resilienti.

Complessivamente, il 22% dei corpi idrici superficiali europei e il 28% delle acque sotterranee sono significativamente colpiti dall'inquinamento diffuso proveniente dall'agricoltura, sia per quanto riguarda i nutrienti che i pesticidi. La deposizione di inquinanti atmosferici, in particolare il mercurio, determina il cattivo stato chimico dei corpi idrici europei.

Circa il 34% dei corpi idrici superficiali è significativamente influenzato da cambiamenti strutturali, legati, ad esempio, alla stabilizzazione del canale fluviale, allo stoccaggio dell'acqua, all'energia idroelettrica, alla protezione dalle inondazioni o all'irrigazione.

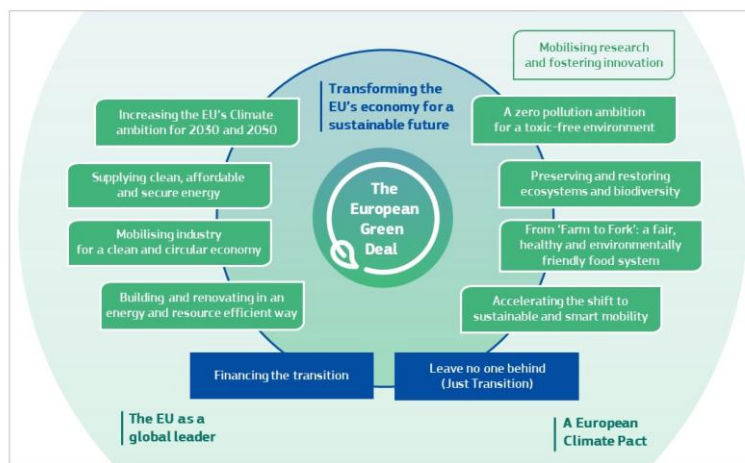
Circa il 6% dei corpi idrici superficiali europei e il 17% delle acque sotterranee sono significativamente influenzati dall'estrazione di acqua, principalmente legata all'agricoltura, all'approvvigionamento idrico pubblico e all'industria.

6

2. Il quadro delle politiche UE in materia di acque

7

Il Green Deal Europeo

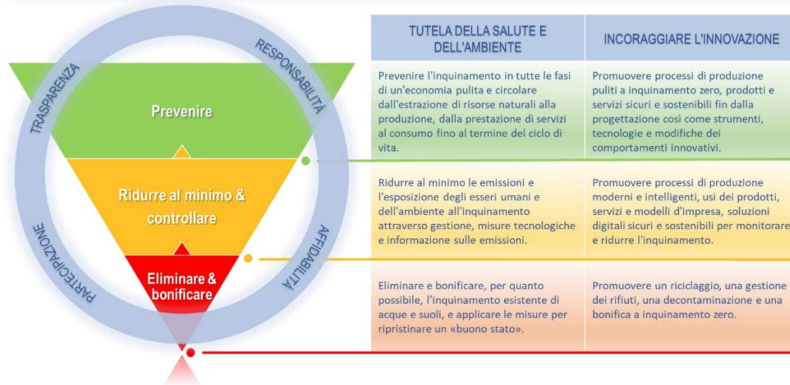


8

Net-zero pollution action plan



La politica dell'Unione in materia ambientale è fondata sui **principi di precauzione e di azione preventiva**, sul principio di **correzione, anzitutto alla fonte**, dei danni causati all'ambiente, nonché sul principio «**chi inquina paga**».



Fonte: COM(2021) 400 final

9

Restore Europe's free flowing rivers

The EU's legal framework on water is comprehensive but implementation is lagging behind and enforcement must be stepped up. Greater efforts are needed to restore freshwater ecosystems and the natural functions of rivers in order to achieve the objectives of the Water Framework Directive.

The Biodiversity Strategy calls on Member States to restore at least 25,000 km of rivers to a free-flowing state by 2030, primarily through the removal of obsolete barriers and the restoration of floodplains and wetlands. The Commission will draw up technical guidance for Member States in 2021 to help identify priority sites and mobilise funding.

Large-scale river and floodplain restoration investments can provide a major economic boost for the restoration sector and support local socioeconomic activities such as tourism and recreation. At the same time, such investments can improve water regulation, flood protection, nursery habitats for fish, and the removal of nutrient pollution.

Member State authorities should also review water abstraction and impoundment permits to implement ecological flows in order to achieve good status or potential of all surface waters and good status of all groundwater by 2027 at the latest, as required by the Water Framework Directive.

Loop of the Lech river, Upper Bavaria, Germany



EU Biodiversity Strategy for 2030

Bringing nature back into our lives

Restoring wetlands, rivers, forests, grasslands, marine ecosystems, and the species they host will help:



Increase biodiversity and secure the things nature does for free, like cleaning our water and air, pollinating crops, and protecting us from floods



Limit global warming to 1.5°C



Build up Europe's resilience and strategic autonomy, preventing natural disasters and reducing risks to food security

New binding targets suggested by the law:

- ✓ restore habitats and species protected by the EU nature legislation
- ✓ reverse the decline of pollinators by 2030
- ✓ no net loss of green urban spaces by 2030 and a minimum of 10% tree canopy cover in European cities
- ✓ improved biodiversity on farmland e.g. for grassland butterflies, farmland birds, high-diversity landscape features
- ✓ restore drained peatlands
- ✓ healthier forests with improved biodiversity
- ✓ at least 25,000 km free-flowing rivers by 2030
- ✓ restore seagrasses and sea bottoms

10

Farm-to-fork strategy



The **use of pesticides in agriculture** contributes to pollution of soil, water and air. The Commission will take actions to:

- ✓ **reduce by 50%** the use and risk of chemical pesticides by 2030.
- ✓ **reduce by 50%** the use of more hazardous pesticides by 2030.



The **excess of nutrients** in the environment is a major source of air, soil and water pollution, negatively impacting biodiversity and climate. The Commission will act to:

- ✓ **reduce nutrient losses by at least 50%**, while ensuring no deterioration on soil fertility.
- ✓ **reduce fertilizer use by at least 20%** by 2030.



Antimicrobial resistance linked to the use of antimicrobials in animal and human health leads to an estimated 33,000 human deaths in the EU each year. The Commission will **reduce by 50% the sales of antimicrobials for farmed animals and in aquaculture by 2030**.



Organic farming is an environmentally-friendly practice that needs to be further developed. The Commission will boost the development of EU organic farming area with the aim to achieve **25% of total farmland under organic farming by 2030**.

11

Right2Water (2014)



In Europe

*1 Million people have no water access
8 Millions people have no sanitation*

I firmatari chiedono che:

- le istituzioni dell'UE e gli Stati membri siano tenuti ad assicurare a tutti i cittadini il diritto all'acqua potabile e ai servizi igienico-sanitari;
- l'approvvigionamento in acqua potabile e la gestione delle risorse idriche non siano soggetti alle "logiche del mercato interno" e che i servizi idrici siano esclusi da qualsiasi forma di liberalizzazione;
- L'UE intensifichi il proprio impegno per garantire un accesso universale all'acqua potabile e ai servizi igienico-sanitari.

COM(2014) 277 final

12

3. Il quadro legislativo UE in materia di acque

13

Principi della legislazione UE in materia di acque

Art. 3 TUE

- Principio dello sviluppo sostenibile
- Elevato livello di tutela dell'ambiente

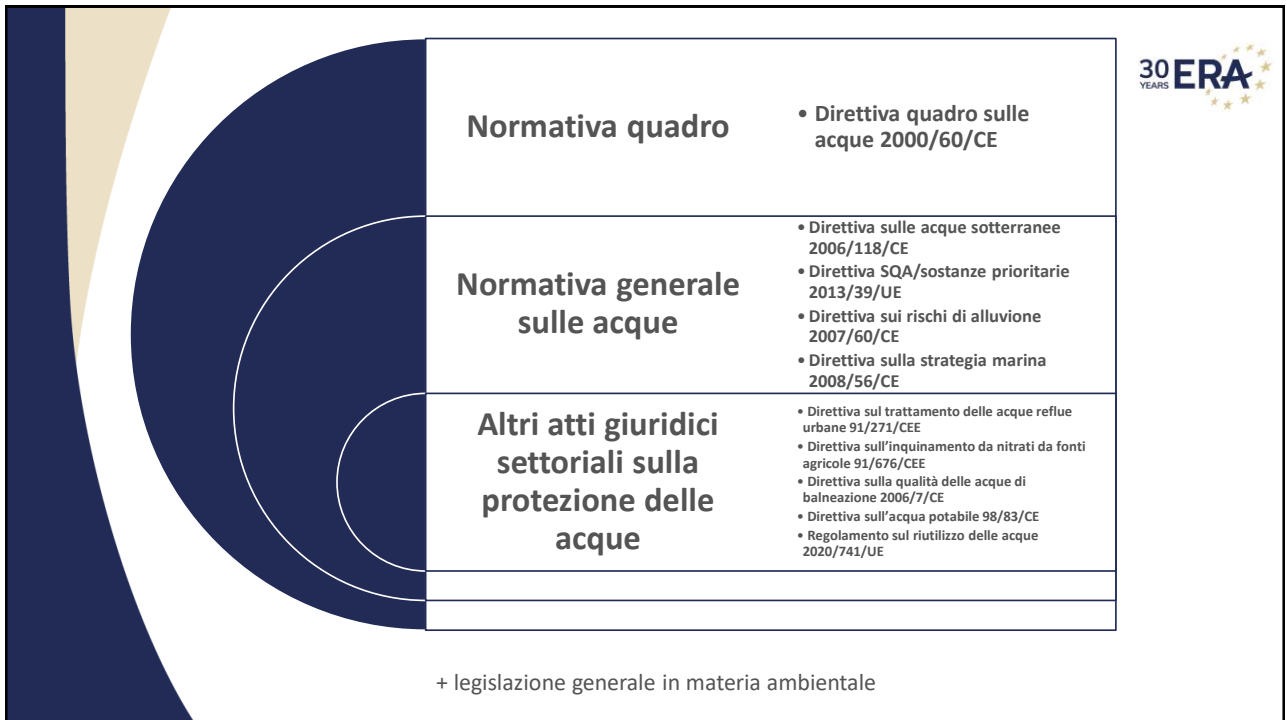
Art. 191 (2) TFUE

- Principio di precauzione
- Principio di prevenzione
- Correzione in via prioritaria alla fonte dei danni causati all'ambiente
- Principio "chi inquina paga"

Art. 193 TFUE

- Stati membri possono adottare misure più restrittive

14



15

Direttiva quadro sulle acque (2000/60/CE)

- Approccio olistico alla protezione delle acque (acque superficiali e sotterranee, acque costiere, acque di transizione)
- Focus sullo stato ecologico dei corsi d'acqua
- Governance multi-livello
- Utilizzo di piani e programmi per la gestione delle acque
- Ricorso a misure specifiche per la protezione delle acque → Discrezionalità per gli stati membri (CGUE, *Commissione c. Lussemburgo*, C-32/05)
- Partecipazione pubblica (art. 14)

16

Normativa generale sulle acque



**Direttiva sulle acque
sotterranee 2006/118/CE**

- Buono stato chimico delle acque sotterranee

**Direttiva sulle sostanze
prioritarie 2013/39/UE**

- Modifica alla DQA su standard di qualità ambientali per determinate sostanze

**Direttiva sulla valutazione
e gestione dei rischi di
alluvione 2007/60/CE**

- Mappe di pericolosità nei distretti idrografici

**Direttiva sulla strategia
marina 2008/56/CE**

- Buono stato ecologico dell'ambiente marino

17

Normativa settoriale sulle acque



**Direttiva sul trattamento delle
acque reflue urbane
91/271/CEE**

- Raccolta, trattamento e scarico di acque reflue urbane e da scarichi industriali

**Direttiva sull'inquinamento da
nitrati 91/676/CEE**

- Inquinamento da fonti agricole

**Direttiva sulla qualità delle
acque di balneazione 2006/7/CE**

- Monitoraggio e classificazione della qualità, gestione della qualità delle acque di balneazione + informazione al pubblico

**Direttiva sull'acqua potabile
98/83/CE**

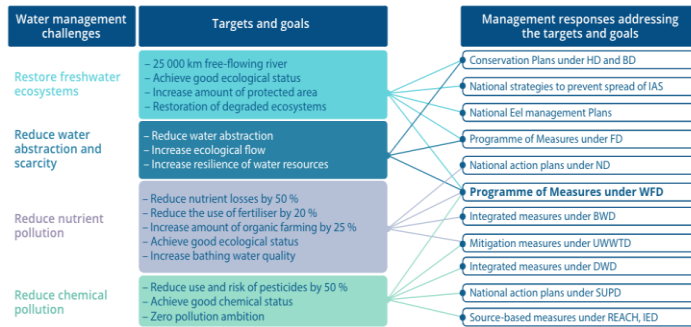
- Salubrità e qualità delle acque destinate al consumo umano

**Regolamento sul riutilizzo delle
acque 2020/741/UE**

- Qualità e gestione delle acque affinate ai fini di riuso in agricoltura

18

Il quadro complessivo



➤ Strategia UE in materia di sostanze chimiche sostenibili (COM(2020) 667 final)

➤ Strategia UE sull'adattamento climatico (COM(2021) 82 final)

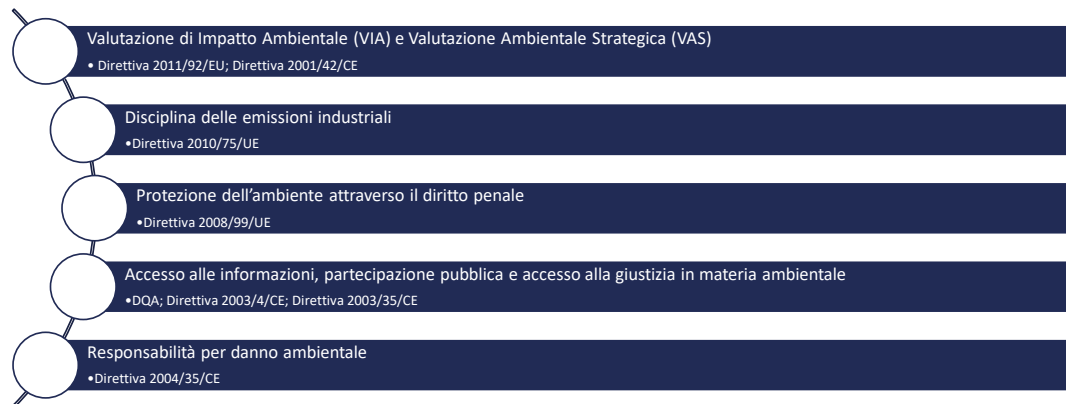
➤ Piano d'azione EU per l'economia circolare (COM(2020) 98 final)

➤ Ottavo Programma generale d'azione UE per l'ambiente (Decisione 2022/591/UE)

Fonte: EEA Report 9/21 (2021)

19

Legislazione ambientale applicabile in materia di acque



20



Grazie per l'attenzione!

DR. MATTEO FERMEGLIA

ASSISTANT PROFESSOR OF INTERNATIONAL AND EUROPEAN ENVIRONMENTAL LAW

HASSELT UNIVERSITY, FACULTY OF LAW

MATTEO.FERMEGLIA@UHASSELT.BE