



SDG 6

L'accesso all'acqua nel mondo

**FORMAZIONE INSEGNANTI ONLINE GREEN SCHOOL VARESE
25 GENNAIO 2024**

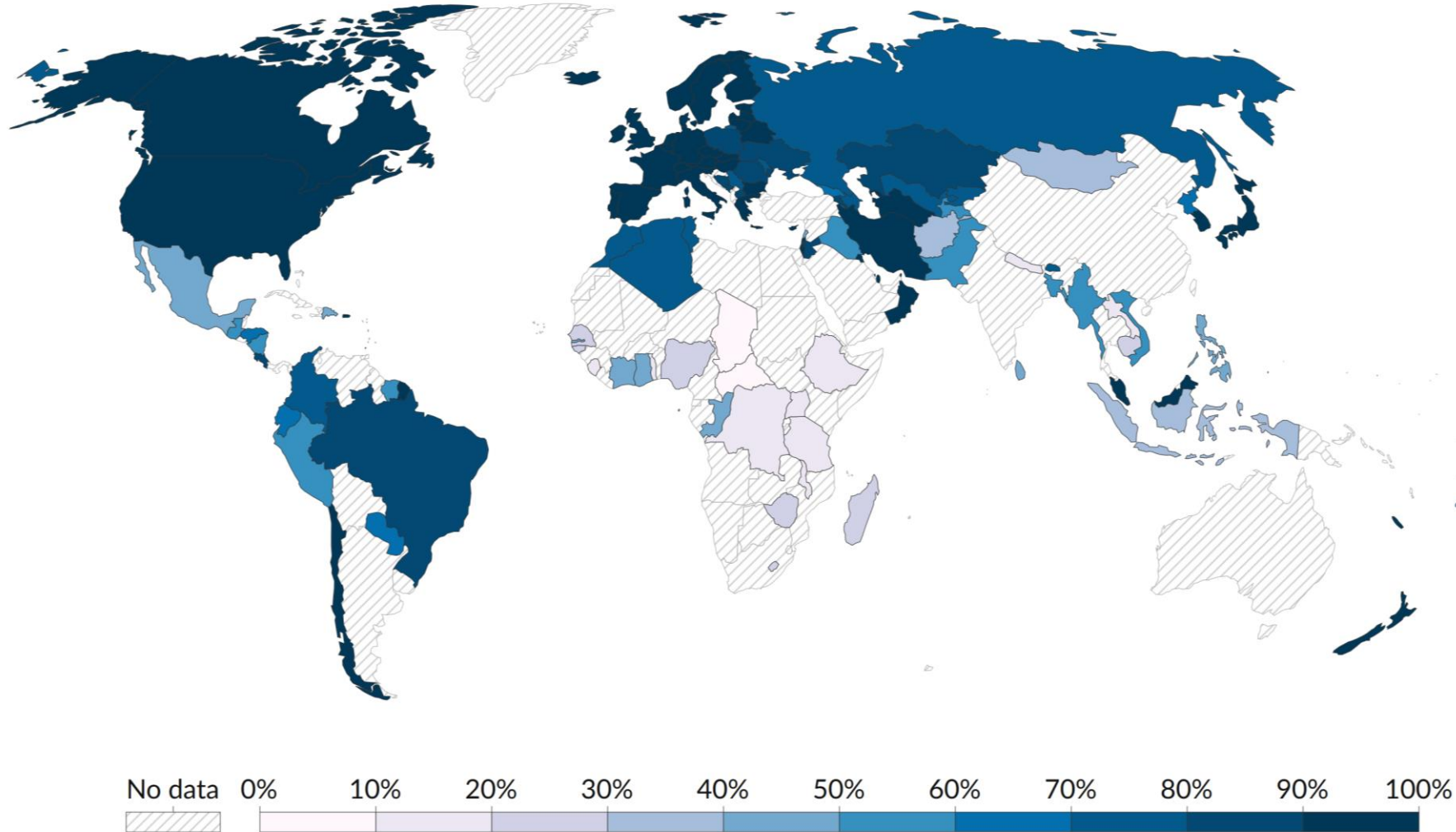


L'accesso all'acqua pulita è uno dei bisogni umani più elementari. Ma una persona su quattro nel mondo non ha accesso all'acqua potabile sicura, con gravi rischi per la salute. L'acqua non sicura è responsabile di oltre un milione di morti nel mondo ogni anno.



Share of the population using safely managed drinking water, 2022

A safely managed drinking water service is defined as one located on premises, available when needed and free from contamination.



Data source: WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (JMP)

OurWorldInData.org/water-access | CC BY

Definitions across the drinking water ladder

All countries have agreed to work towards universal access to safe drinking water by 2030 as part of the UN Sustainable Development Goals.



Safely managed

An improved source:

- located on premises;
- available when needed;
- and free from contamination

Basic

An improved source that:

- misses a 'Safely managed' criteria
- *under 30 mins to collect (roundtrip)*

Limited

An improved source that:

- misses a 'Safely managed' criteria
- *over 30 mins to collect (roundtrip)*

Unimproved

Water from an unprotected dug well or unprotected spring

Surface water

Water directly from a river, dam, lake, pond, stream or canal

Improved water source

Water sources are those that have the potential to deliver safe water by nature of their design.

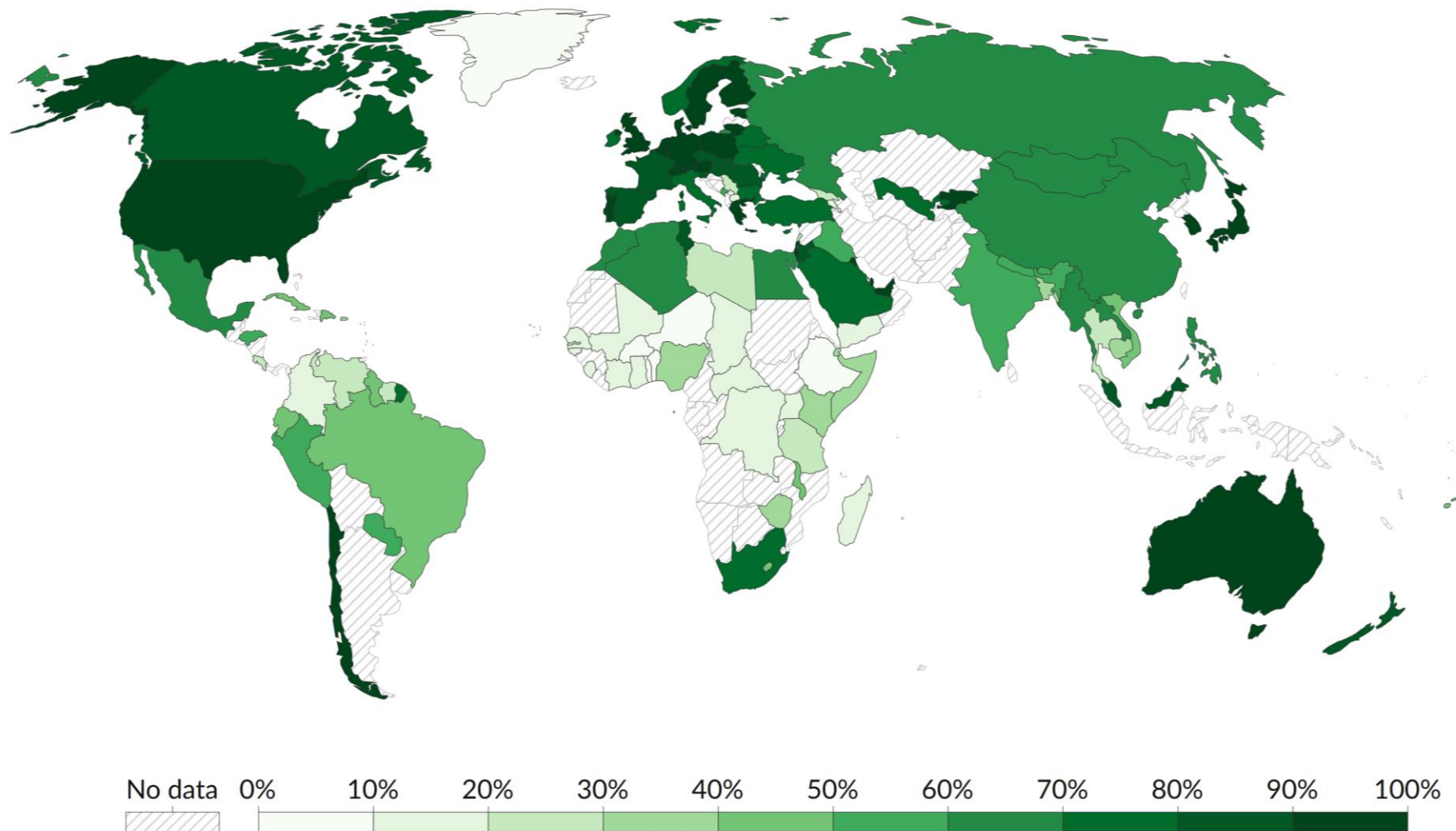
They include: piped water, boreholes or tubewells, protected dug wells or springs, rainwater, and packaged water.

Source: WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme
OurWorldinData.org – Research and data to make



Share of the population using safely managed sanitation facilities, 2022

Safely managed sanitation is improved facilities which are not shared with other households and where excreta are safely disposed in situ or transported and treated off-site.



Malattie infettive
dovute a
condizioni igienico
sanitarie carenti:
colera, diarrea,
dissenteria,
epatite A, tifo,
polio

Data source: WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (JMP)

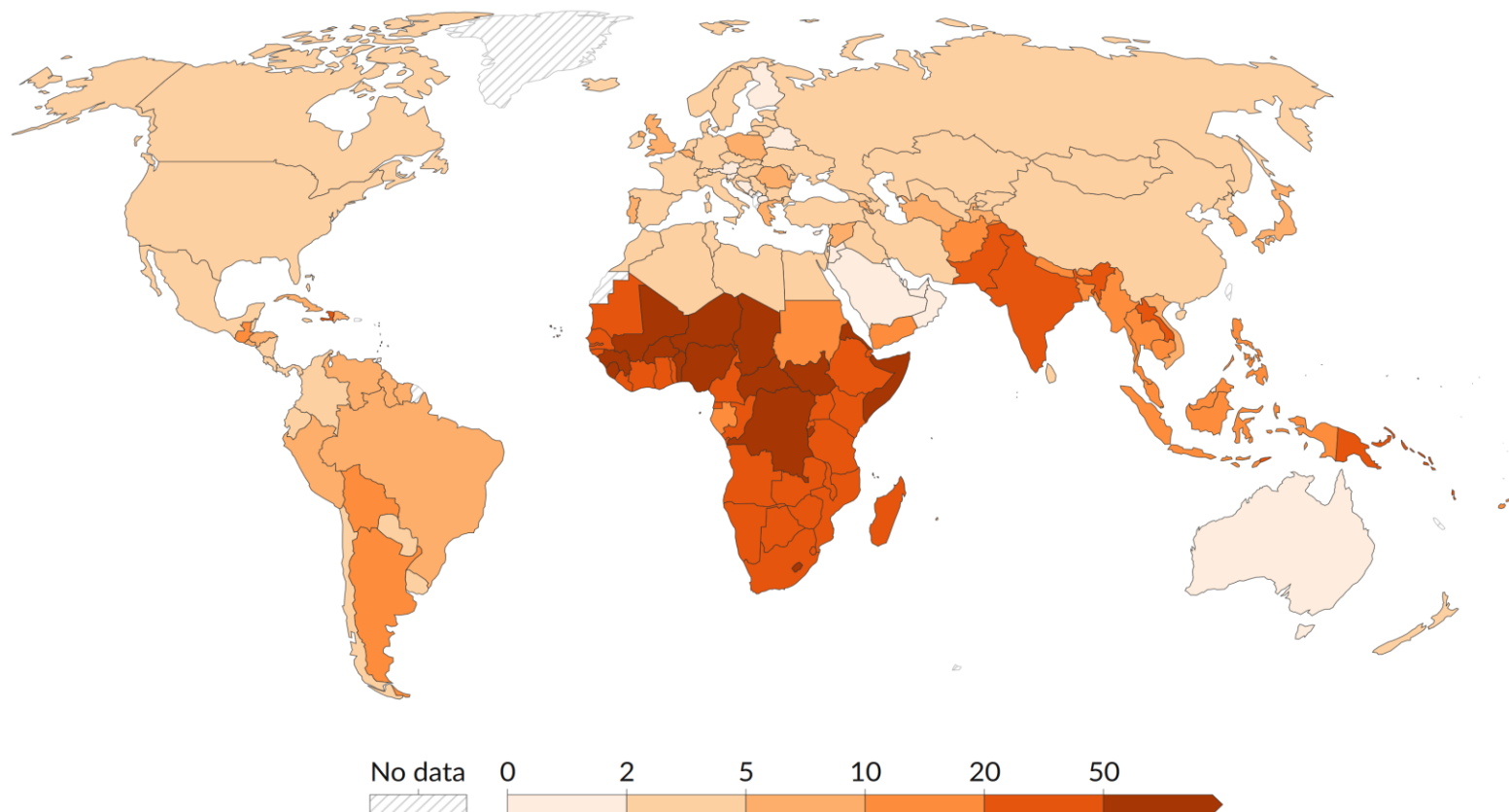
OurWorldInData.org/sanitation | CC BY

Death rate attributable to unsafe water, sanitation, and hygiene, 2019

Our World
in Data



Death rate attributed to unsafe water¹, unsafe sanitation² or lack of hygiene (WASH), measured as the number of deaths per 100,000 people of a given population.



Forte correlazione tra paesi a basso reddito e alto tasso di mortalità per fonti d'acqua/sanitation non sicure

Data source: World Health Organization

OurWorldInData.org/clean-water-sanitation | CC BY

Note: This includes WASH attributable deaths from: diarrhea, intestinal nematode infections, protein-energy malnutrition, and acute respiratory infections.

1. Unsafe water: Microbial contamination of drinking water poses the greatest risk to drinking-water safety. It is often the result of contamination with feces. Unsafe water is a risk factor in diarrhea, cholera, dysentery, typhoid, and polio.

2. Unsafe sanitation: Unsafe sanitation includes practices like open defecation and improper treatment of household wastewater. It is linked to the spread of diseases like cholera, dysentery, typhoid, intestinal worms, and polio. Unsafe sanitation exacerbates impaired growth and development in children and contributes to the problem of antimicrobial resistance.



OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



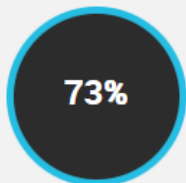
Obiettivo 6 – Acqua pulita e servizi igienico-sanitari

Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie

- Accesso universale all'acqua potabile sicura ed economica
- Accesso ad impianti sanitari e igienici adeguati ed equi per tutti e porre fine alla defecazione all'aperto
- Migliorare la qualità dell'acqua eliminando le discariche, riducendo l'inquinamento e il rilascio di prodotti chimici e scorie pericolose, dimezzando la quantità di acque reflue non trattate
- Aumentare l'efficienza nell'utilizzo dell'acqua in ogni settore
- Garantire approvvigionamenti e forniture sostenibili di acqua potabile e una gestione integrata delle risorse idriche
- Proteggere e risanare gli ecosistemi legati all'acqua
- Incentivare la cooperazione internazionale per creare attività e programmi legati all'acqua e agli impianti igienici nei paesi in via di sviluppo (raccolta d'acqua, desalinizzazione, efficienza idrica, trattamento acque reflue, ecc.)
- Supportare e rafforzare la partecipazione delle comunità locali nel miglioramento della gestione dell'acqua e degli impianti igienici

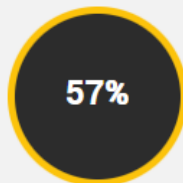


Drinking water



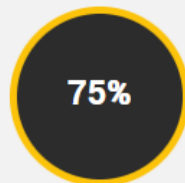
of the world's population uses a safely managed drinking water service (SDG indicator 6.1.1, 2022)

Sanitation



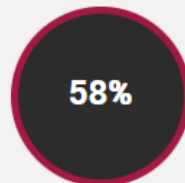
of the world's population uses a safely managed sanitation service (SDG indicator 6.2.1a, 2022)

Hygiene



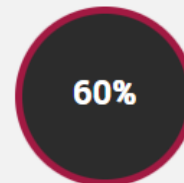
of the world's population has a handwashing facility with soap and water available at home (SDG indicator 6.2.1b, 2022)

Wastewater



of the world's domestic wastewater is safely treated (SDG indicator 6.3.1, 2022)

Water quality



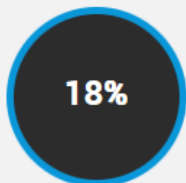
of the world's monitored water bodies has good ambient water quality (SDG indicator 6.3.2, 2020)

Efficiency



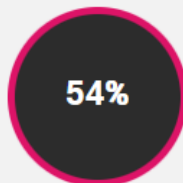
is the value added from the use of water by people and the economy at the global level (SDG indicator 6.4.1, 2020)

Water stress



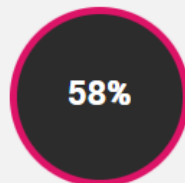
of the world's renewable water resources is being withdrawn, after taking into account environmental flow requirements (SDG indicator 6.4.2, 2020)

Water management



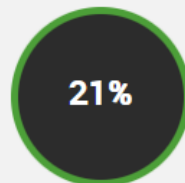
is the degree of implementation of integrated water resources management (IWRM) at the global level (SDG indicator 6.5.1, 2020)

Transboundary



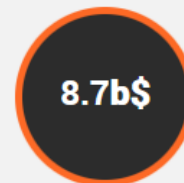
of the world's transboundary basin areas has an operational arrangement for water cooperation (SDG indicator 6.5.2, 2020)

Ecosystems



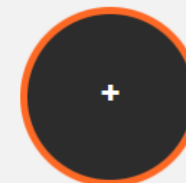
of the world's water basins is experiencing rapid changes in the area covered by surface waters (SDG indicator 6.6.1, 2020)

Cooperation



is the global amount of water- and sanitation-related official development assistance received in 2020 (SDG indicator 6.a.1)

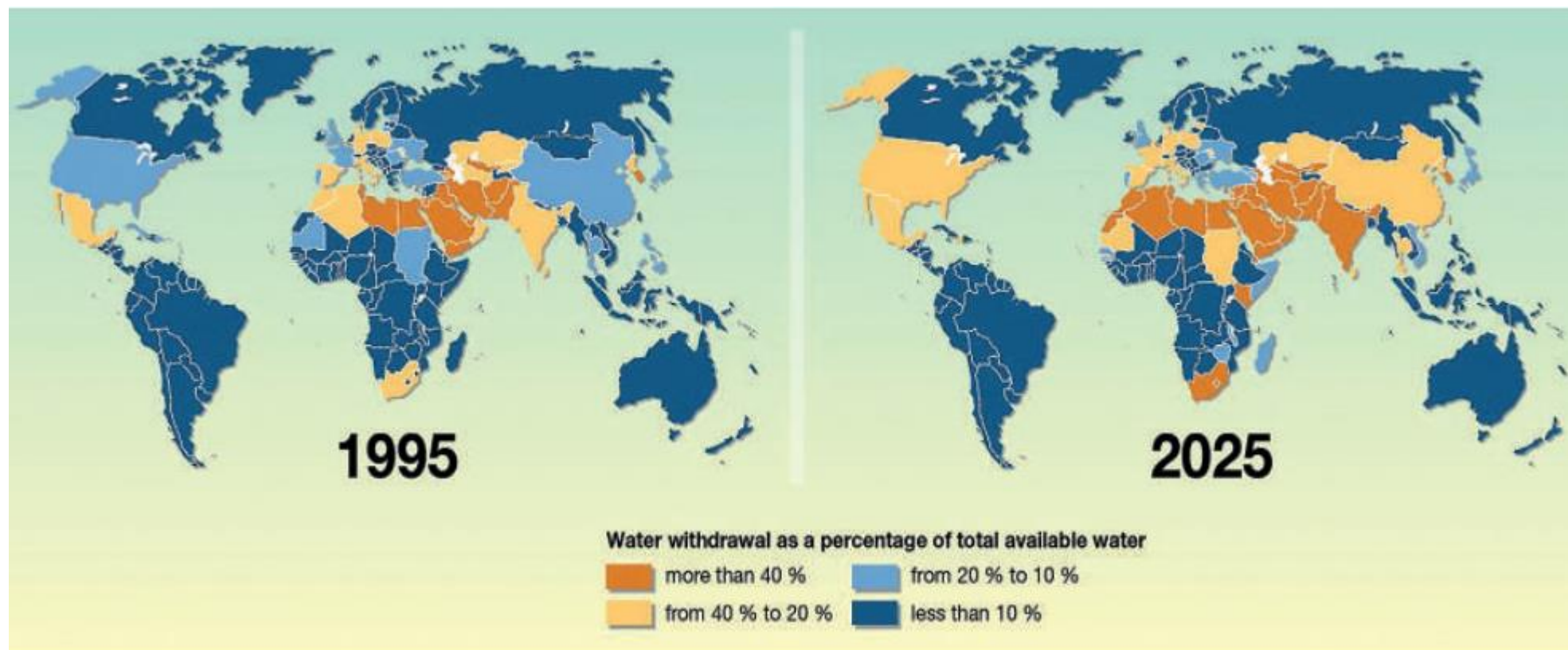
Participation



is the global average number of sub-sectors (out of 6) with a high level of participation by communities (SDG indicator 6.b.1, 2021)

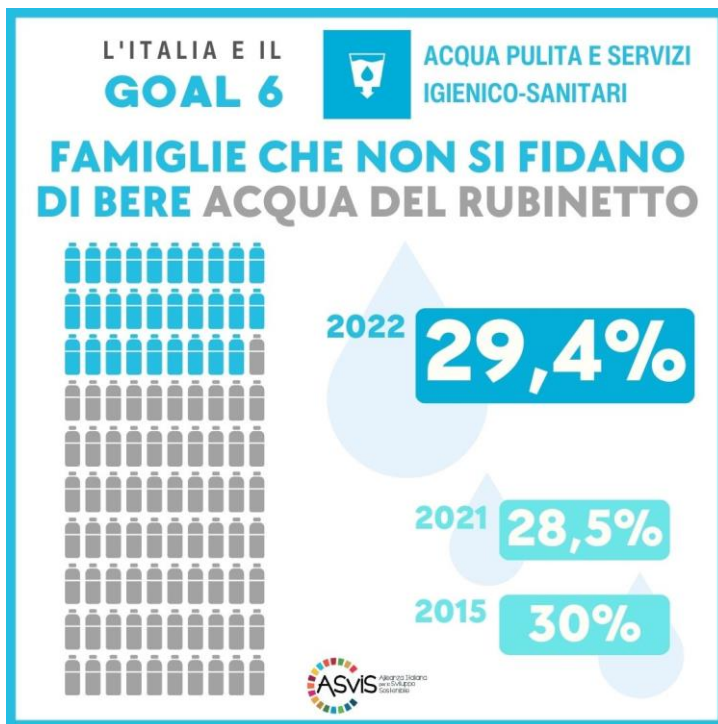
A che punto siamo nel mondo

L'accesso all'acqua nel mondo migliora di poco, ma si preleva molta più acqua



A che punto siamo in Italia:

Secondo il [rapporto ASVIS 2023](#) in Italia dal 2014 si assiste a un lento peggioramento dell'indicatore composito: la quota di famiglie insoddisfatte per la continuità nell'erogazione di acqua passa dall'8,7% del 2014 al 9,7% del 2022, e la percentuale del volume di acqua erogata agli utenti rispetto a quella immessa in rete passa dal 59,9% del 2014 al 57,8% del 2020



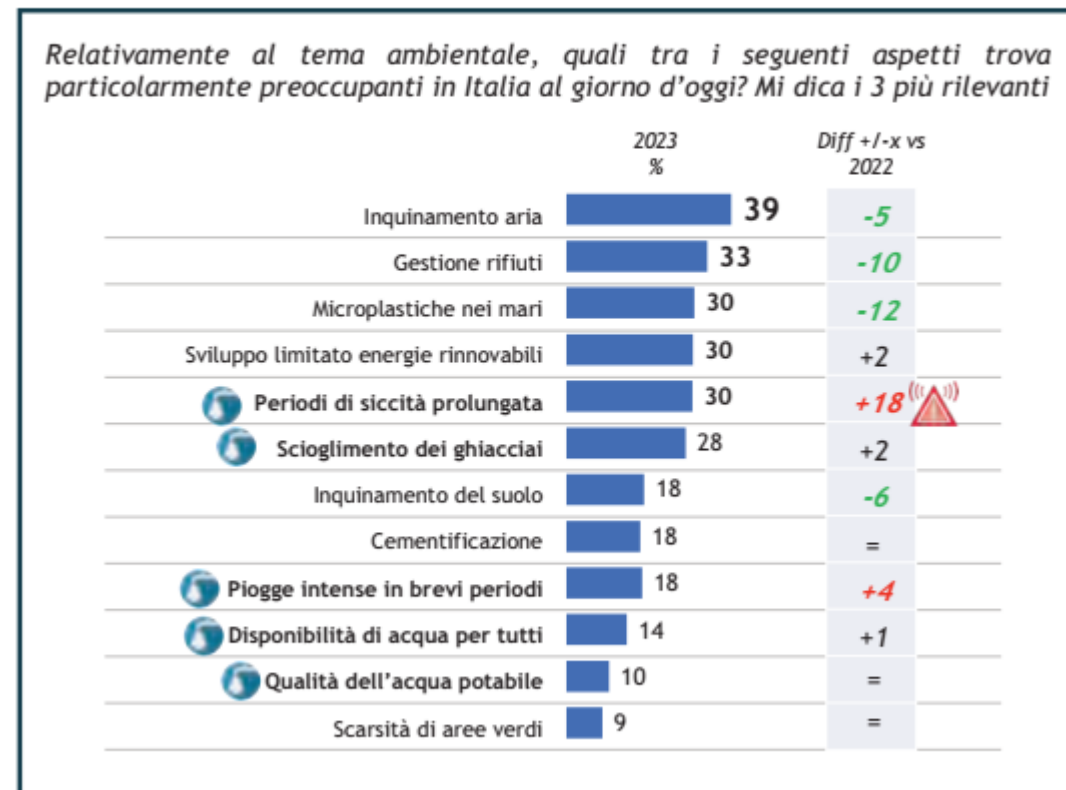
La percezione in Italia

L'accesso all'acqua, elemento in passato dato per scontato, negli ultimi anni sta diventando una questione che preoccupa sempre più italiani.

L'acqua pulita si colloca al settimo posto tra le priorità percepite all'interno degli Obiettivi dell'Agenda 2030 (Fonte: IPSOS/Asvis)

Le recenti crisi idriche hanno infatti portato al **41%** la quota degli italiani che ritiene che **la scarsità d'acqua stia diventando un problema**. Per il 37% degli intervistati, poi, **la siccità prolungata rappresenterà il fenomeno più preoccupante per i prossimi 10 anni** tra quelli legati alla crisi climatica.

Figura 8 - Preoccupazioni per l'ambiente



CHE COSA POSSO FARE IO?

COME CITTADINA/O

Buone prassi quotidiane: ripara perdite, chiudi rubinetto, usa l'acqua con cui lavi le verdure per annaffiare, usa lavatrice e lavastoviglie a pieno carico

Ridurre la contaminazione: detersivi ecologici, non gettare prodotti inquinanti nel WC o lavandino

Bevi acqua del rubinetto

Sostenere progetti di cooperazione per l'accesso all'acqua nei paesi più poveri

Ma quanta acqua consumiamo???

Siamo virtuosi rispetto agli altri paesi europei?

L'uso per abitante



Prelevati
498

litri per abitante al giorno



l'acqua che va persa
prima di arrivare
nei rubinetti



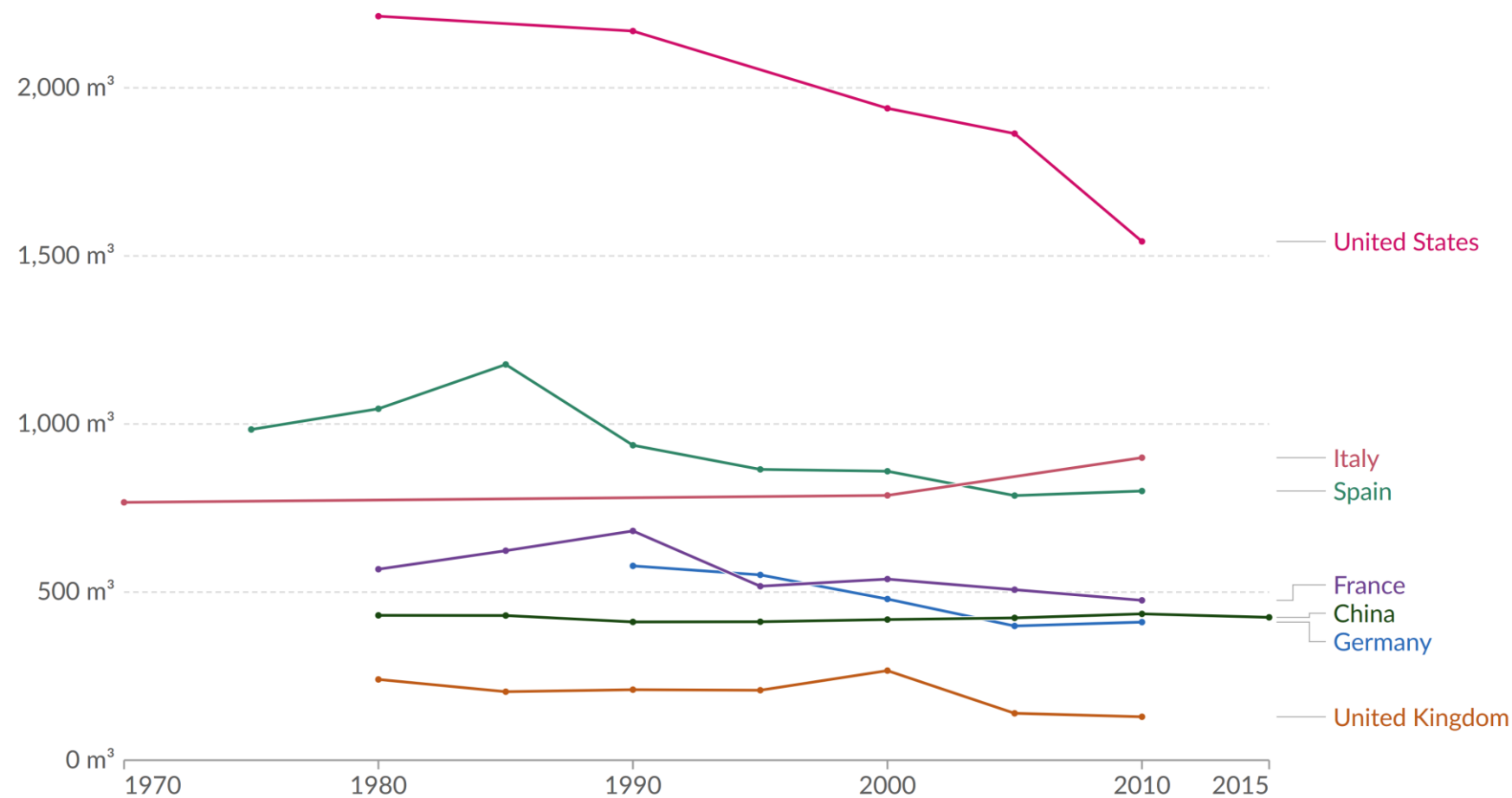
Consumati
220

litri per abitante al giorno

Fonte: Istat, 2019

Water withdrawals per capita, 1970 to 2015

Total water withdrawals from agricultural, industrial and municipal purposes per capita, measured in cubic metres (m³) per year.



Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations - AQUASTAT
OurWorldInData.org/water-use-stress | CC BY



Il consumo giornaliero in Europa per persona

50-100 100-150 150-200 200-250 Valori in litri



Indagine IPSOS (Asvis):
 Il 63% degli italiani è convinto che il consumo di acqua di una famiglia corrisponda a meno di 100 litri al giorno, e solo il 46% è consapevole che il consumo di acqua degli italiani è superiore a quello medio europeo

CHE COSA POSSO FARE IO?

COME INSEGNANTE

Azioni per la riduzione/controllo degli sprechi a scuola

Promuovi uso borraccia e brocca a mensa

Raccolta acqua piovana per orto

Raccogli fondi per la Giornata mondiale dell'acqua o World Toilet Day e dona i soldi al progetto prescelto

Approfondimenti didattici:

- ✓ Accesso all'acqua nel mondo e *sanitation*
- ✓ Utilizzo produttivo acqua/ Acqua virtuale / impronta idrica
- ✓ Stress idrico e cambiamenti climatici
- ✓ Guerre dell'acqua



Costruzione acquedotti



Costruzione pozzi



Costruzione di latrine e formazione in pratiche quotidiane di igiene

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Green School Italia

Un progetto di



Finanziato da



Realizzato in partnership con



CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



Città metropolitana di Roma Capitale



UNIVERSITÀ DI PARMA

