

## Perché è fondamentale parlare di acqua oggi

L'acqua è la base della civiltà ed è **fondamento della storia umana**, passata, presente e futura. Parlare di acqua significa **parlare di cultura**.



### Richiesta crescente di acqua nel mondo

- 1,6 miliardi di persone soffrono la scarsità d'acqua economica\*
- 2,2 miliardi di persone non hanno accesso ad acqua potabile e servizi idrici di base nel mondo

### Problemi di accesso all'acqua

- 2 persone su 5 non hanno una struttura per lavarsi le mani con sapone e acqua nelle loro case
- > 630 milioni di persone utilizzano servizi igienici condivisi con almeno un'altra famiglia

\*Intesa come disponibilità fisica di acqua ma non accessibile per la mancanza di infrastrutture necessarie.

### Crisi idrica come uno dei principali rischi a livello globale

- La **crisi idrica** è tra i pericoli a più alta probabilità e più alto impatto per la popolazione
- La crisi idrica è causa di un **aumento del 10%** della migrazione globale tra il 1970 e il 2000

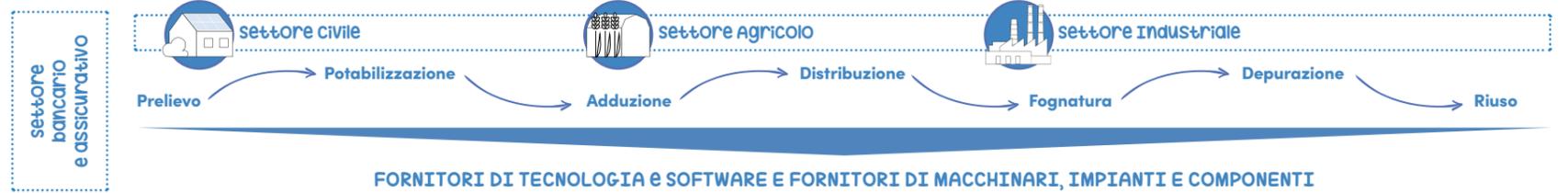
### Problemi di accesso all'acqua

- Negli ultimi 20 anni, nel mondo, il **74%** dei disastri naturali è legato all'acqua, in **aumento del 50%** negli ultimi 10 anni e con una **frequenza maggiore di 4 volte** rispetto al 1980
- In Italia **780 comuni** sono stati interessati da **eventi meteorologici estremi** dal 2010 a ottobre 2022

## Lo sai che?

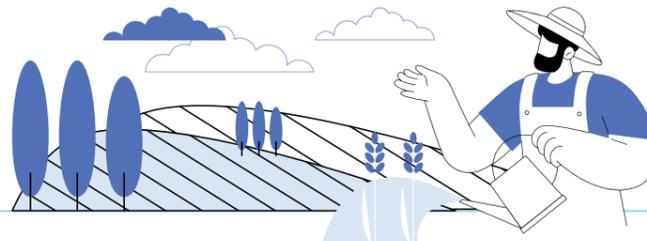
...la filiera dell'acqua in Italia è lunga e complessa. Coinvolge i settori che **utilizzano l'acqua** (settore civile, settore agricolo e settore industriale), gli operatori che **gestiscono l'acqua** nelle sue fasi (prelievo, potabilizzazione, adduzione, distribuzione, fognatura, depurazione e riuso), le aziende di **tecnologia e materiali** per il funzionamento della filiera e il settore **bancario e assicurativo** come finanziatori.

### LA FILIERA ESTESA DELL'ACQUA



### FORNITORI DI TECNOLOGIA E SOFTWARE E FORNITORI DI MACCHINARI, IMPIANTI E COMPONENTI

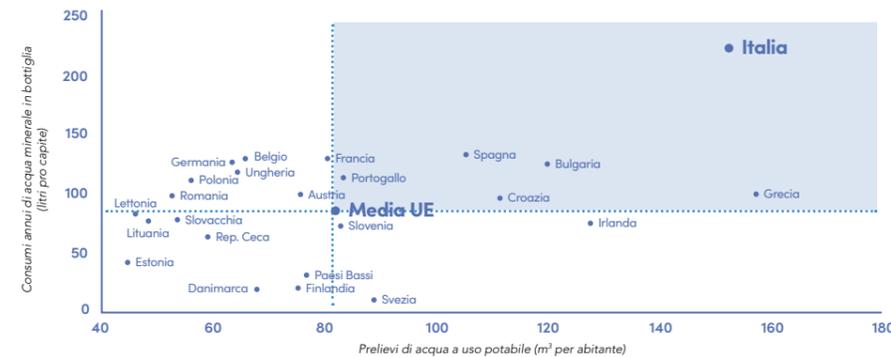
...il settore agricolo è il maggior utilizzatore di acqua in Italia con **11,6 miliardi di m<sup>3</sup> di acqua prelevata** nel 2021, risultando il più vulnerabile alla carenza della risorsa. Proprio per questo i **danni** provocati dalla siccità sono i **più ingenti**: nel 2022 la perdita di raccolto per la verdura (-70% vs. anno 2021), il mais (-50%), l'olio (-40%), la frutta (-35%) e il grano (-25%).



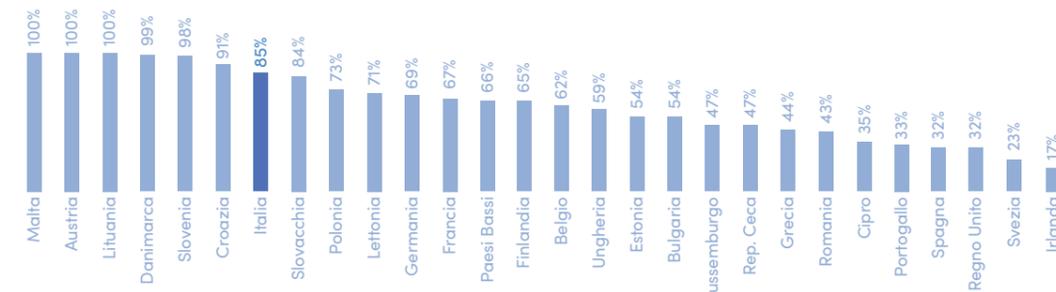
...l'Italia è uno dei Paesi che **utilizza e consuma più acqua in Europa**: oltre **9 miliardi di m<sup>3</sup>** di acqua prelevata ogni anno (**1<sup>o</sup> Paese** dell'Unione Europea) e **152,4 m<sup>3</sup>** i prelievi per abitante (**2<sup>o</sup> Paese** dell'Unione Europea).



...ogni anno cadono **54 miliardi di m<sup>3</sup>** di acqua piovana sul territorio italiano, che potrebbero essere recuperati per ridurre il prelievo di nuova risorsa, tuttavia solo l'**11%** viene raccolto.



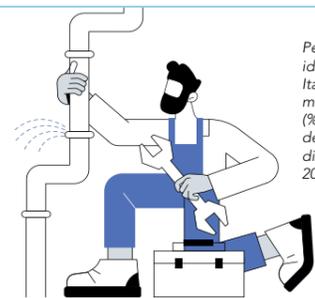
...l'Italia può contare su un'acqua prelevata di buona qualità e tra le migliori in Europa, poiché proveniente per l'**84,8%** da fonti sotterranee, che sono naturalmente protette e richiedono minori processi di trattamento per la sua potabilizzazione.



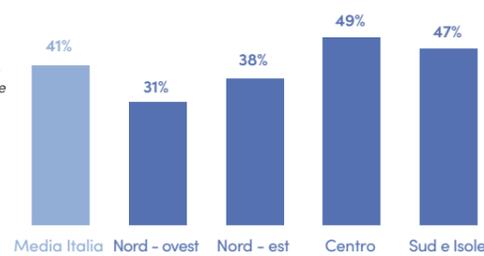
...nel 2021, ancora il **28,5%** dei cittadini italiani **non si fida a bere l'acqua dal rubinetto** di casa, con un picco negativo in Sicilia, dove la quota raggiunge il **59,9%** della popolazione.

Prelievi di acqua a uso potabile per abitante e consumi annui di acqua minerale in bottiglia nei Paesi europei e Regno Unito (m<sup>3</sup> per abitante e litri per abitante), 2020 o ultimo anno disponibile.

Prelievi di acqua potabile da fonti sotterranee nei Paesi europei e Regno Unito (% sul totale dei prelievi), 2020 o ultimo anno disponibile.



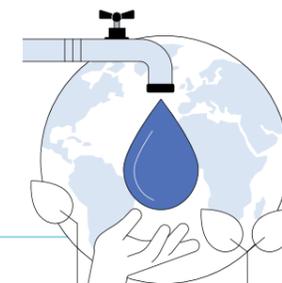
Perdite idriche in Italia per macro-area (% sul totale dell'acqua distribuita), 2020



...l'Italia investe ancora troppo poco per proteggere la propria risorsa acqua: **56 Euro per abitante all'anno**, il **72% della media europea (78 Euro)** e circa metà degli investimenti della Germania (92 Euro).



...la ricerca nel campo delle scienze ambientali e del settore idrico italiana è molto dinamica: il Paese ha presentato **91 domande di brevetto** nel 2021, **3<sup>o</sup>** in Unione europea e Regno Unito, **+14%** rispetto ai Paesi Bassi e 3 volte il Belgio.



...ci sono «**tante Italie**» in Italia: le perdite nel Sud e Isole sono più alte rispetto sia all'Italia (rispettivamente 49% e 47% rispetto a una media nazionale del 41%) sia alle Regioni del Nord (31% nel Nord-Ovest e 38% nel Nord-Est).

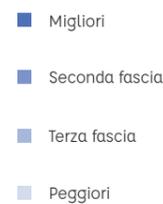
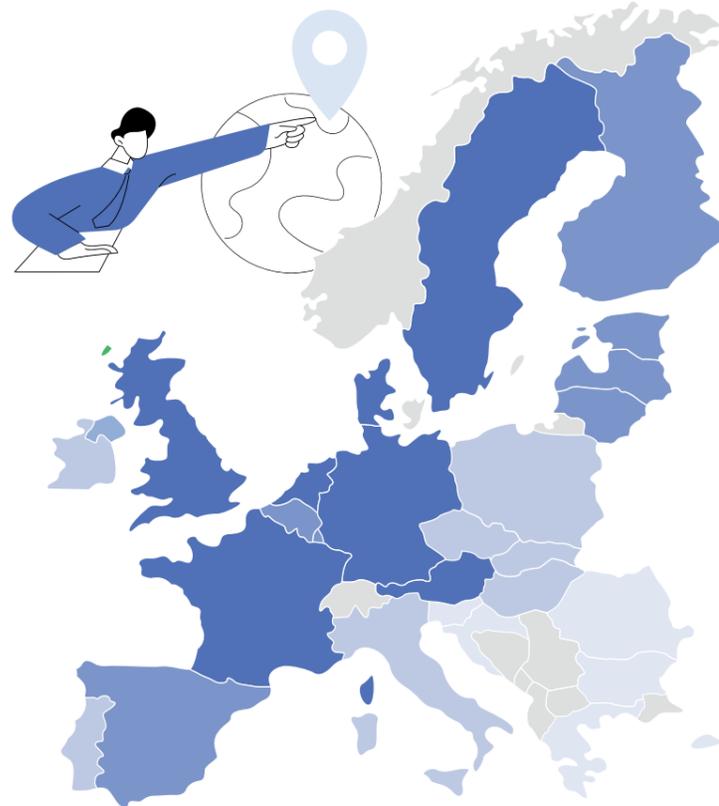
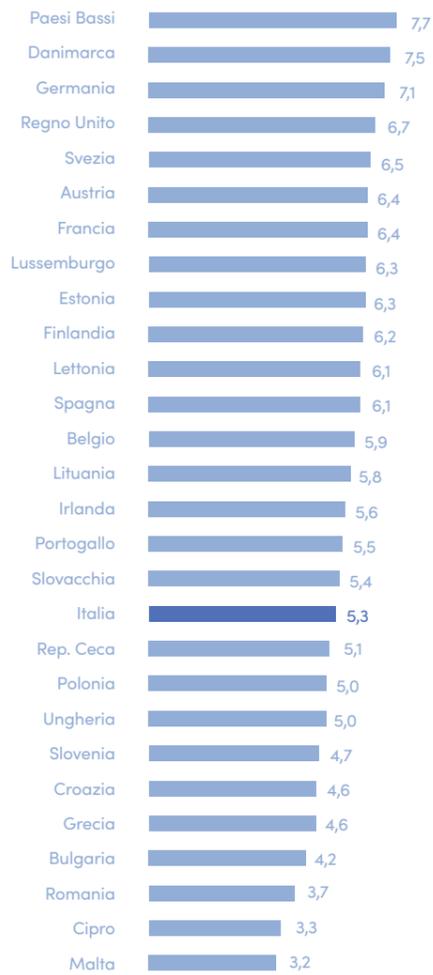
## L'ACQUA SI INTEGRA NELL'AGENDA 2030 DI SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE NAZIONI UNITE

10 su 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda ONU 2030 e 53 dei 169 target sono impattati da una gestione efficiente e sostenibile dell'acqua

### I DIECI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'AGENDA ONU 2030 DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE IMPATTATI DA UNA GESTIONE SOSTENIBILE E CONSAPEVOLE DELLA RISORSA ACQUA



La Community Valore Acqua per l'Italia ha costruito un indicatore di posizionamento dei Paesi dell'Unione Europea e Regno Unito rispetto alla **gestione sostenibile della risorsa acqua**



Indice Valore Acqua verso lo Sviluppo Sostenibile (VASS) 2023 (indice val. min= 1, val. max = 10), 2023

Nell'Indice VASS 2023, l'Italia si posiziona al 18° posto in Unione Europea e Regno Unito, stabile rispetto all'anno scorso

### QUALI AZIONI PER LA TRANSIZIONE SOSTENIBILE NEL SETTORE IDRICO?

#### RACCOLTA

Efficientamento della gestione delle **acque piovane**

#### Ripristino

Avanzamento del sistema di **depurazione** per il ritorno alla fonte di acqua di alta qualità

#### RiUSO

Facilitazione del **riutilizzo delle acque reflue depurate** per lo stesso o per un altro impiego

#### recupero

Valorizzazione dei **fanghi di depurazione** delle acque reflue e recupero di materia

#### Riduzione

Riduzione dei prelievi, dei consumi e delle perdite idriche tramite **innovazione ed efficientamento tecnologico**

### L'AGENDA DELL'ITALIA PER LO SVILUPPO DELLA FILIERA DELL'ACQUA

La Community Valore Acqua per l'Italia ha elaborato **dieci proposte di azione** che coinvolgono tutta la filiera e si rivolgono a tutti gli attori interessati dal pubblico al privato

- 1 Visione sfidante per una filiera dell'acqua e un Paese più sostenibili
- 2 Creazione delle condizioni per la realizzazione degli investimenti
- 3 Promozione del ruolo della finanza a supporto degli investimenti nel settore
- 4 Superamento delle differenze tra i territori italiani
- 5 Crescita della consapevolezza sul valore dell'acqua
- 6 Promozione del recupero e del riuso dell'acqua
- 7 Digitalizzazione della filiera estesa
- 8 Miglioramento della misurazione e della raccolta dati
- 9 Comunicazione e sensibilizzazione
- 10 Rafforzamento dei meccanismi di collaborazione pubblico-privato

