

I 5 messaggi chiave della Community Valore Acqua: perche' dobbiamo parlare di acqua oggi e di una sua gestione in ottica sostenibile

Community Valore Acqua per l'Italia

Scenari, strategie e *policy* per la filiera dell'acqua in Italia e l'ottimizzazione del suo sviluppo

Presentazione di Nicolo' Serpella

Project Coordinator, Community Valore Acqua per l'Italia, The European House - Ambrosetti



Agenda

- La Community Valore Acqua per l'Italia
- I 5 messaggi chiave della Community: perché dobbiamo parlare di acqua oggi e di una sua gestione in ottica sostenibile

Nel 2019 The European House - Ambrosetti ha fondato, insieme ai *partner* della filiera dell'acqua in Italia, la Community «Valore Acqua per l'Italia» con la missione di...

... Essere il *Think Tank multi-stakeholder*

per elaborare scenari, strategie e politiche a supporto della

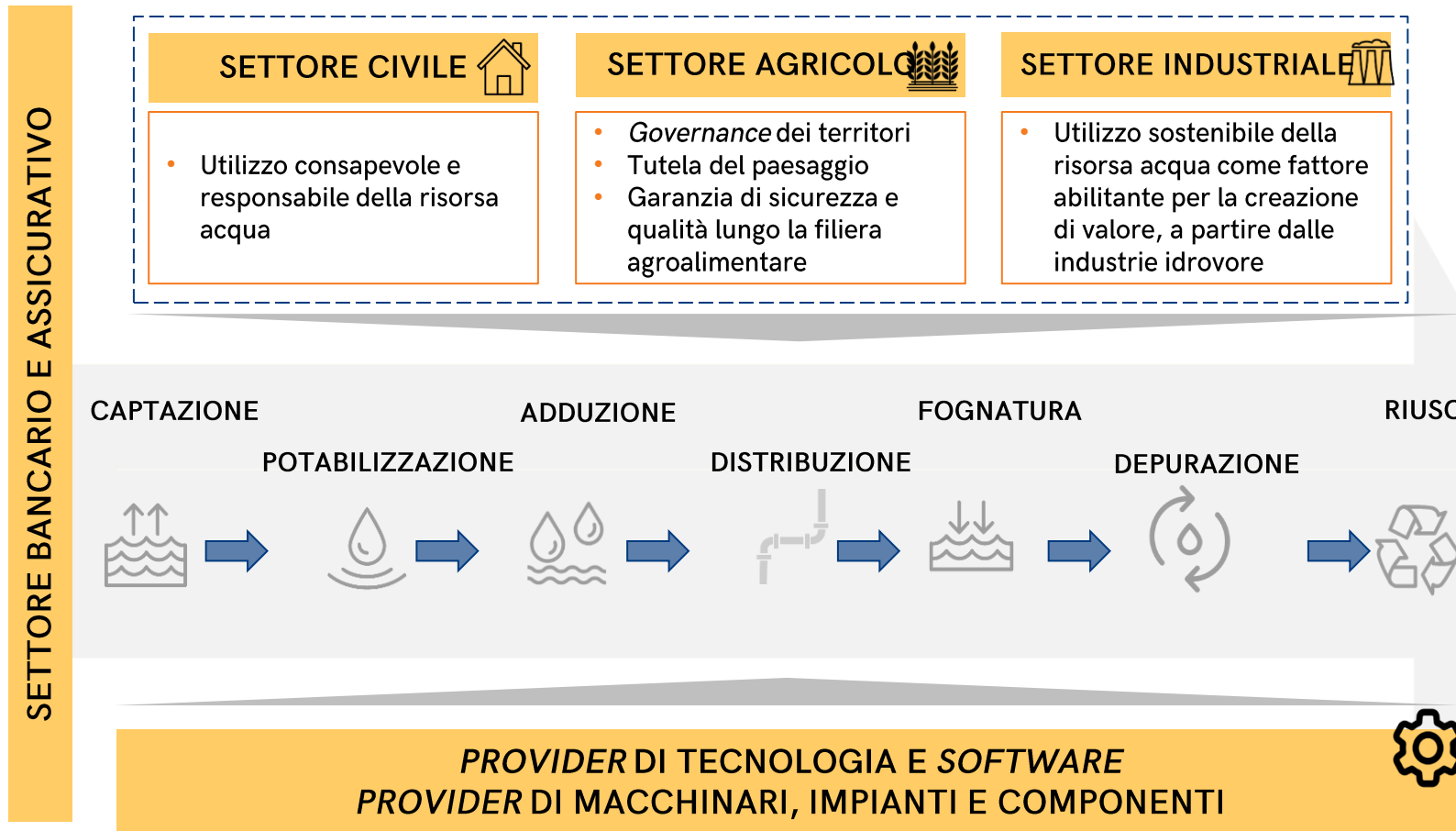
filiera estesa dell'acqua in Italia

e il suo sviluppo aiutando il Paese a diventare un

benchmark europeo e mondiale



La Community Valore Acqua per l'Italia rappresenta tutta la filiera estesa dell'acqua



Le aziende
Partner della
Community
coprono
**tutta la filiera
estesa
dell'acqua in
Italia**

I 29 Partner della 4^a edizione della Community Valore Acqua per l'Italia

Main Partner



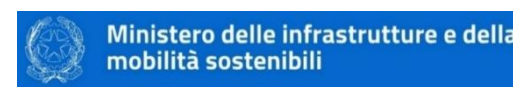
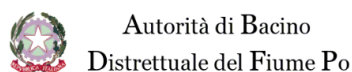
Partner



Junior Partner



Le Istituzioni coinvolte ad oggi nel percorso della Community



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



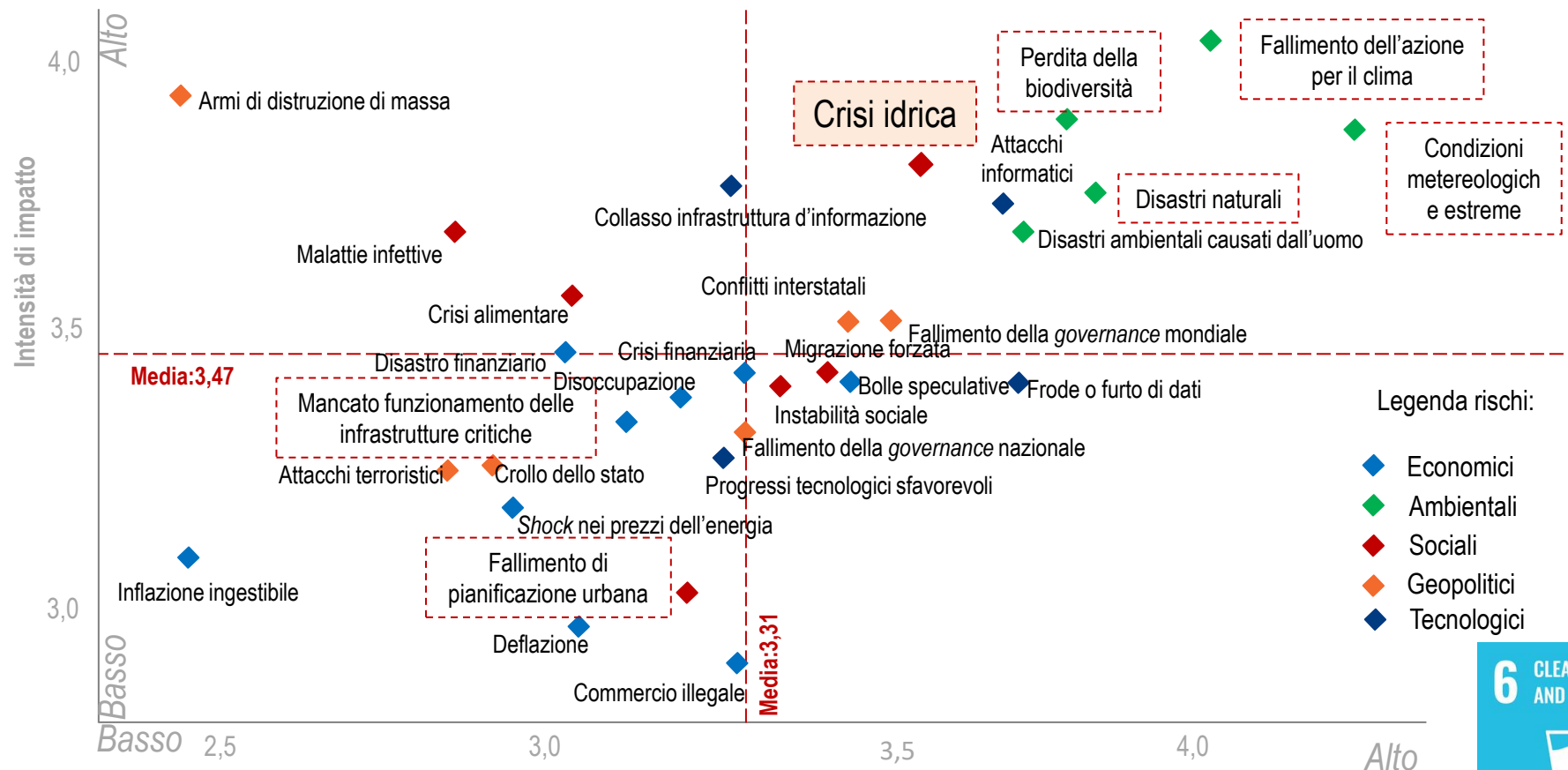
Agenda

- La Community Valore Acqua per l'Italia
- I 5 messaggi chiave della Community: perché dobbiamo parlare di acqua oggi e di una sua gestione in ottica sostenibile

I 5 messaggi chiave della 3ª edizione della Community Valore Acqua per l'Italia

1. Le analisi dell'Osservatorio Valore Acqua per l'Italia mostrano che la gestione della risorsa acqua in Italia presenta ancora alcune "ombre"
2. L'Italia può fare leva su alcuni punti di forza nella gestione della risorsa acqua: la filiera estesa dell'acqua abilita la generazione del 17% del PIL italiano ed è promotrice di innovazione e competenze sui territori
3. I cittadini italiani hanno scarsa consapevolezza del valore della risorsa acqua: dalla survey dell'Osservatorio Valore Acqua emergono otto paradossi sulla percezione del valore dell'acqua e le abitudini di consumo
4. L'acqua impatta su 10 dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite e l'Italia si posiziona 18ª nell'Unione Europea nell'Indice "Valore Acqua verso lo Sviluppo Sostenibile"
5. La Community Valore Acqua per l'Italia ha aggiornato e rinnovato il decalogo di proposte d'azione concrete per favorire lo sviluppo della filiera e incentivare una gestione efficiente e sostenibile dell'acqua

(livello di probabilità e intensità di impatto, indice composito da 1=valore min. a 5=valore max.), 2021



6 CLEAN WATER AND SANITATION



N.B. I rischi riquadrati in **rosso** hanno un impatto diretto e indiretto sulla gestione della risorsa idrica

Fonte: elaborazioni The European House – Ambrosetti su dati World Risk Report, 2022

L'Italia sta vivendo la **peggiore crisi siccitosa degli ultimi 70 anni**

Il primo semestre 2022 è stato **il più caldo della storia italiana**
(**+2,7° C.** rispetto alla media) e ha visto un calo delle precipitazioni
del **-48%** rispetto alla media*

La carenza di acqua degli ultimi mesi è il risultato di una
progressiva **riduzione della frequenza delle piogge** e **dell'aumento**
degli eventi meteorologici estremi nel Paese

A questo ritmo, i flussi idrici in Italia si ridurranno del **-40% entro il 2080**

(*) Secondo le osservazioni del Sistema di rilevazione climatica Copernicus rispetto al valore medio del trentennio dal 1981 al 2010.

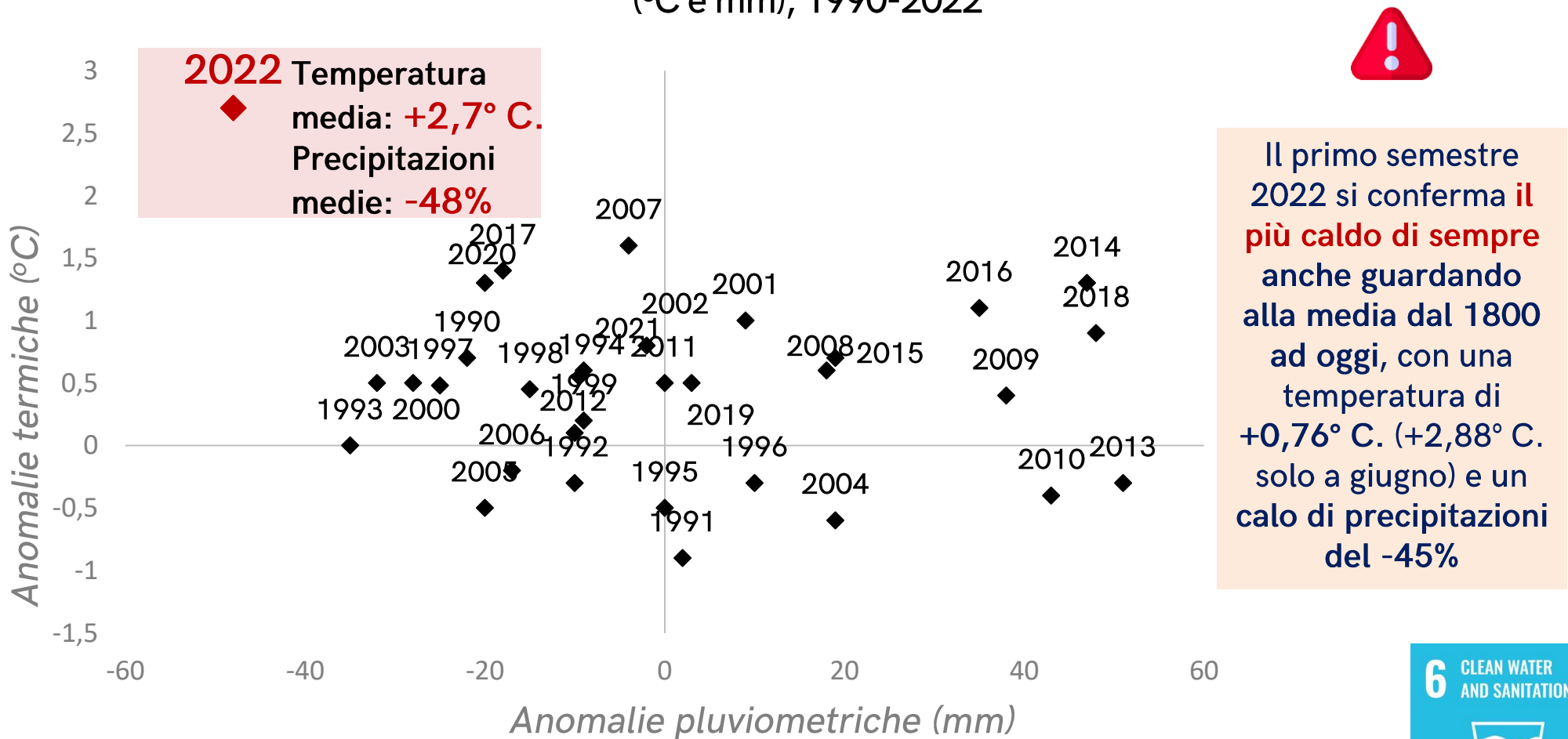
Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti su dati Coldiretti, CNR-ISAC, International Energy Agency, Autorità Distrettuale del fiume Po-Mite e Copernicus Climate Change Service della Commissione Europea, 2022

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



Il 2022 e' finora l'anno piu' caldo e meno piovoso della storia italiana

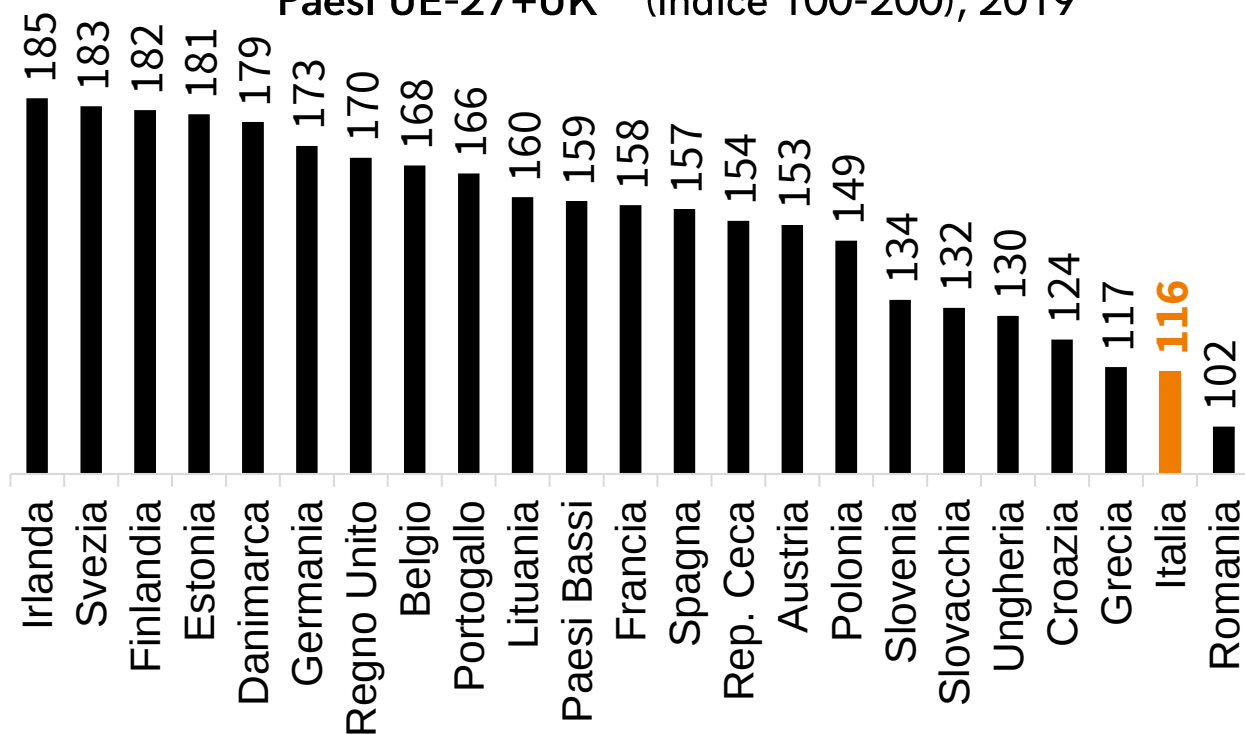
Relazione tra anomalie termiche e anomalie pluviometriche annuali rispetto alla media 1981-2010
(°C e mm), 1990-2022



L'Italia e' uno dei Paesi europei con la piu' elevata vulnerabilita' climatica e le conseguenze del cambiamento climatico mettono a rischio ~8% del PIL entro il 2100

- Nell'ultimo decennio l'Italia ha speso in media **7 miliardi di Euro** l'anno per far fronte ai danni causati dal cambiamento climatico
- Nel 2022, solo nel Nord Italia i danni causati dal cambiamento climatico ammontano già ad oltre **3 miliardi di Euro**
- Se non verranno attuate in tempo misure di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, il loro impatto sul PIL italiano peserà per circa **l'8% entro fine secolo**

Capacità di adattamento al cambiamento climatico* dei Paesi UE-27+UK** (indice 100-200), 2019



(*) L'indice combina il rischio di esposizione al cambiamento climatico nei prossimi 30 anni con le risorse che ciascun paese detiene.

(**) Sono stati rappresentati solo quei Paesi per cui il dato ufficiale è disponibile.

Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti su dati Verisk Maplecroft, Coldiretti, Confagricoltura, Protezione Civile Italiana, 2022



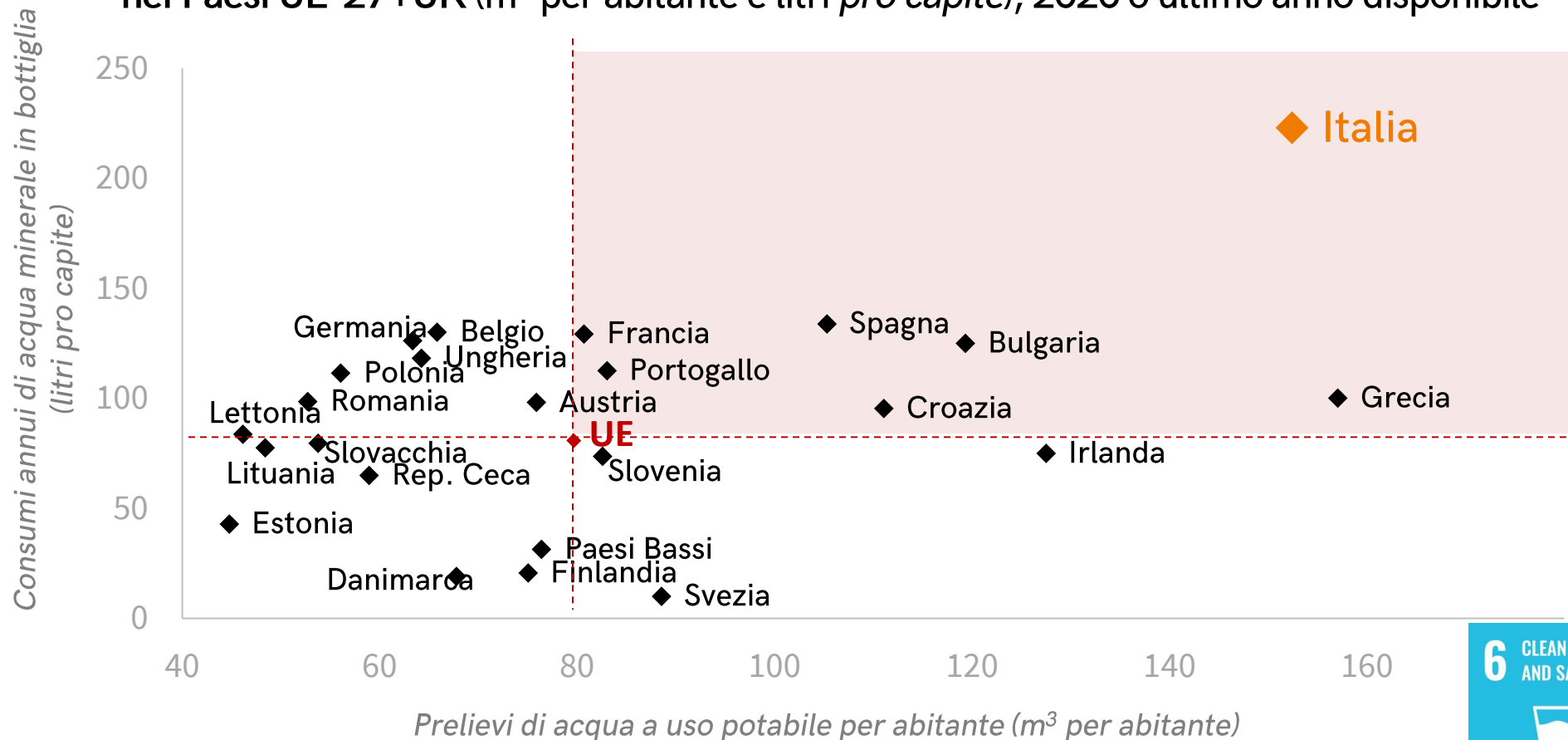
1.

Le analisi dell'Osservatorio Valore Acqua per l'Italia mostrano che la gestione della risorsa acqua in Italia presenta ancora alcune "ombre"



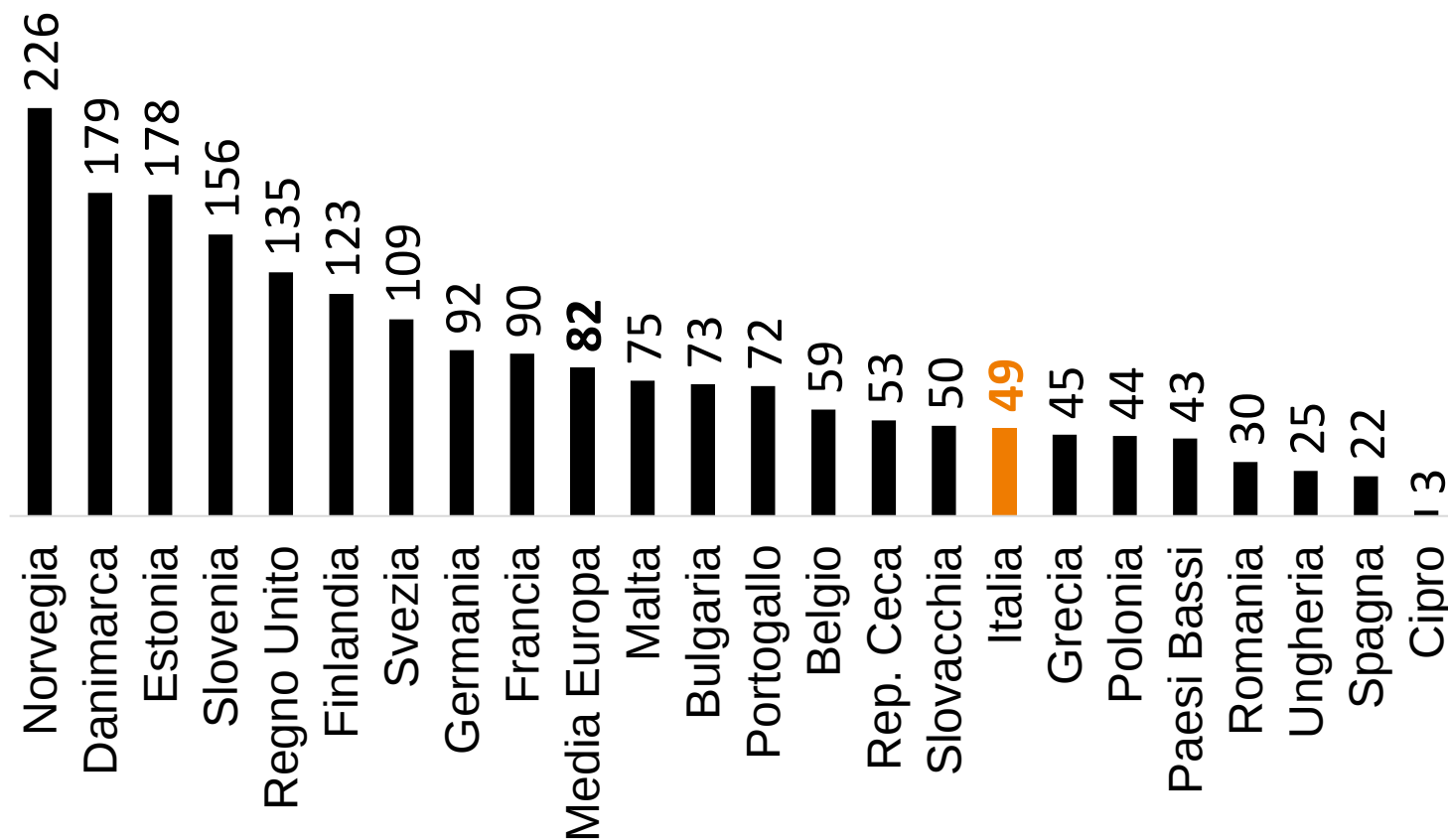
L'Italia è il Paese più idrovoro in Unione Europea: 1° per consumi di acqua minerale in bottiglia e 2° per prelievi di acqua a uso potabile

Prelievi di acqua a uso potabile per abitante e consumi annui di acqua minerale in bottiglia nei Paesi UE-27+UK (m^3 per abitante e litri *pro capite*), 2020 o ultimo anno disponibile



L'Italia resta tra i Paesi europei con il più basso livello di investimenti nel Servizio Idrico Integrato

Tasso di investimenti nel Servizio Idrico Integrato nei Paesi europei
(Euro per abitante), 2021

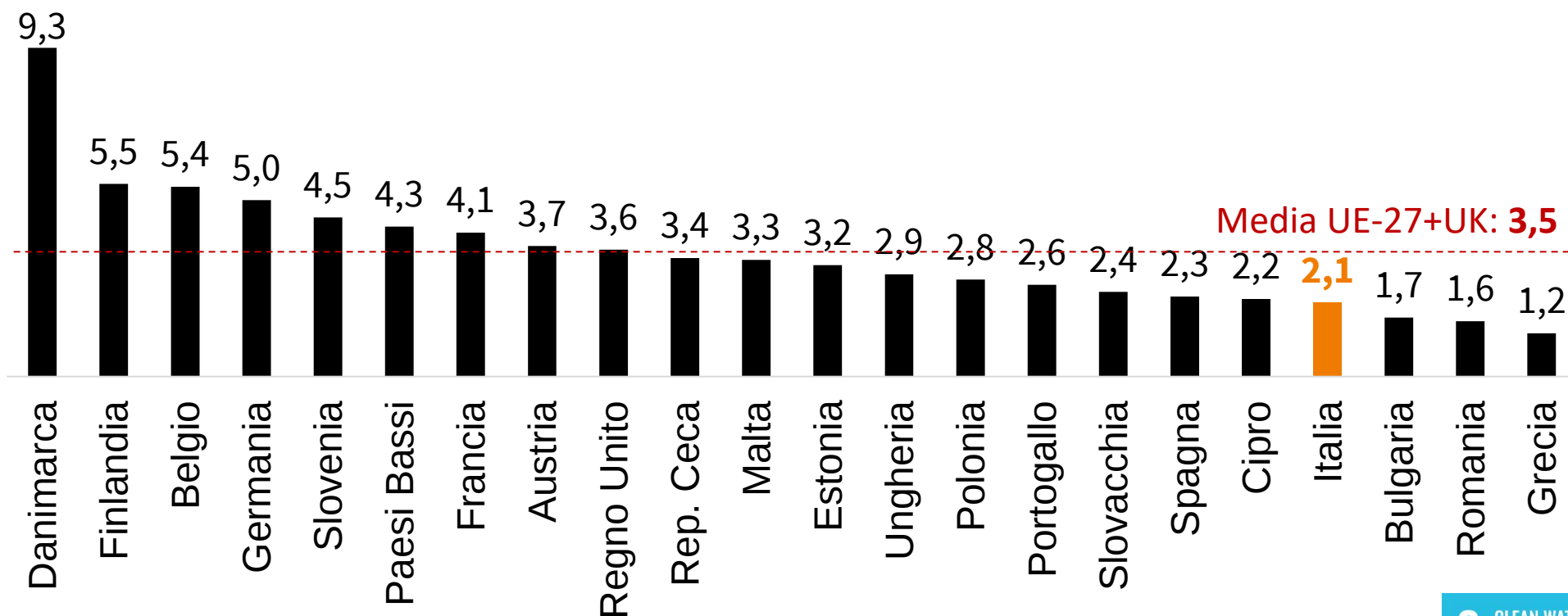


Per allinearsi alla media europea di investimenti nel Servizio Idrico Integrato, in Italia sarebbero necessari **2,0 miliardi di Euro** aggiuntivi all'anno di investimenti. Per raggiungere la media di Francia, Germania e Regno Unito sarebbero necessari **3,4 miliardi di Euro** aggiuntivi all'anno di investimenti.



Il limitato livello di investimenti e' da ricondursi anche al basso livello della tariffa idrica (meta' di quella francese e il 40% di quella tedesca)

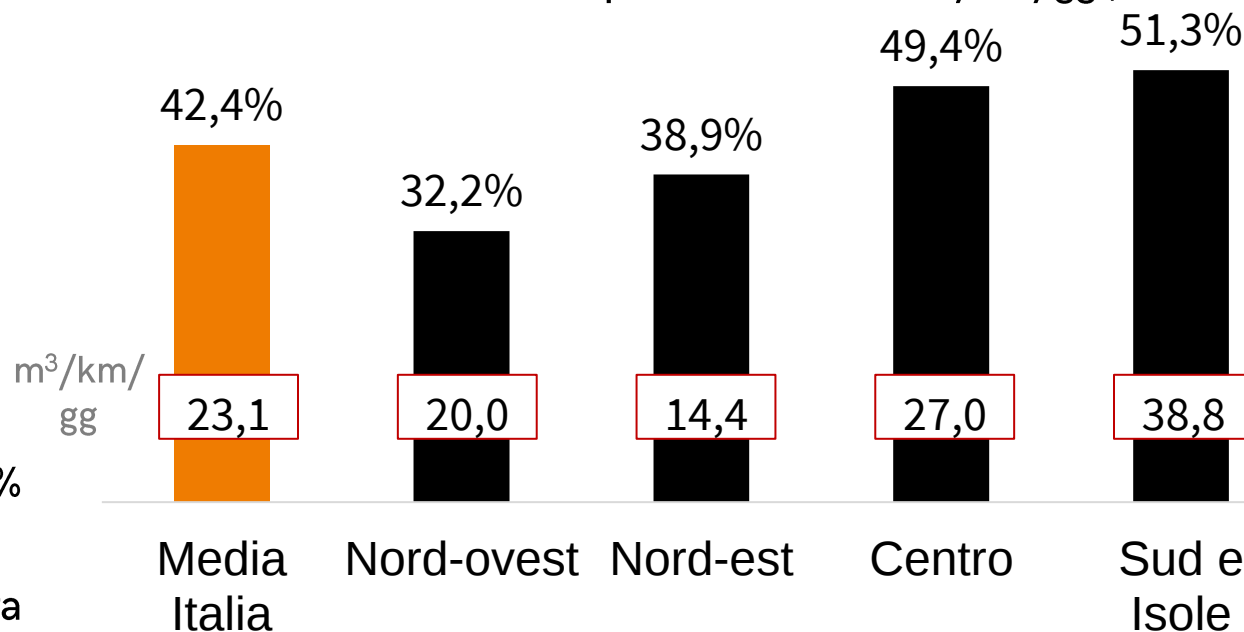
Tariffe idriche del Servizio Idrico Integrato in alcuni Paesi dell'Unione Europea
(Euro/m³), 2020



Esistono inoltre «tante Italie» in Italia e si registrano divari di *performance* tra i territori italiani lungo diverse dimensioni del settore idrico

- In Italia si registra il 42% delle perdite in fase di distribuzione ($23,1 \text{ m}^3/\text{km}/\text{gg}$)
- Il Sud e le Isole registrano perdite percentuali pari al 51%, +9 p.p vs. la media
- Le irregolarità nel servizio idrico in media in Italia sono del 9%, ma si registrano picchi del 38% in Calabria e del 22% in Sicilia
- 63,9% delle famiglie in Calabria e 67,8% delle famiglie in Sardegna sono soddisfatte del servizio idrico, una quota molto limitata rispetto ad una media italiana dell'87,4%

Perdite idriche percentuali e lineari in fase di distribuzione in Italia per macro-area
(% sul totale dell'acqua distribuita e $\text{m}^3/\text{km}/\text{gg}$), 2020



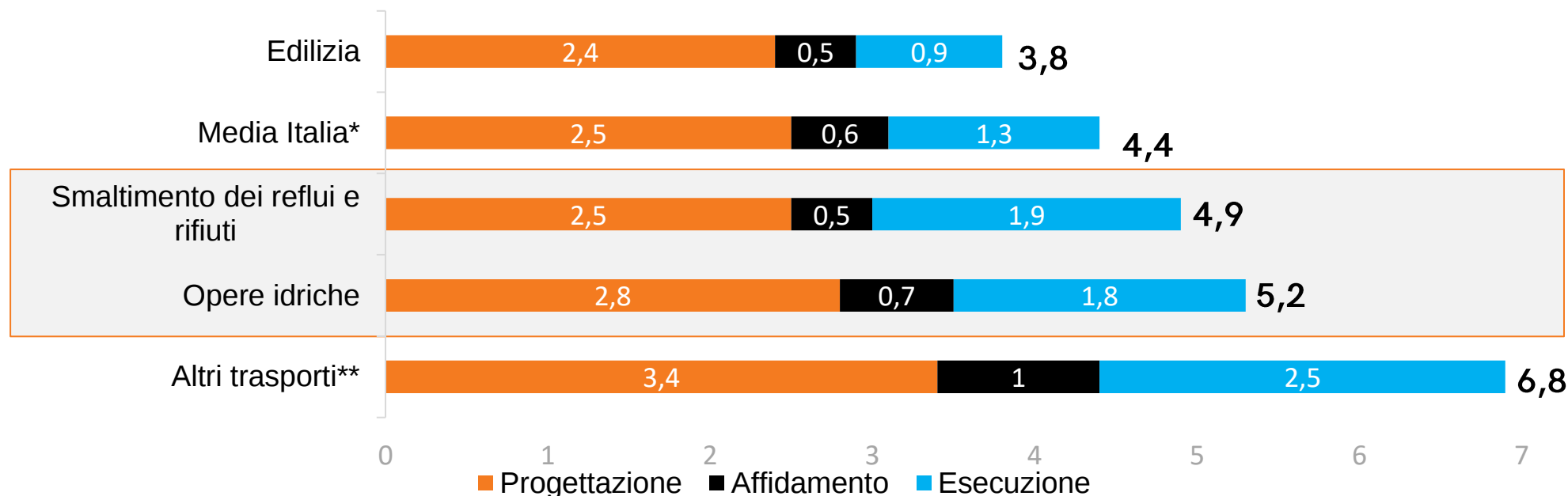
N.B. Secondo la definizione di ARERA sono definite «Perdite idriche lineari» il rapporto tra il volume delle perdite idriche totali e la lunghezza complessiva della rete di acquedotto nell'anno considerato, mentre «Perdite idriche percentuali» il rapporto tra il volume delle perdite idriche totali e il volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto nell'anno considerato. Sono considerate entrambe in questa analisi per fornire una visione completa del fenomeno che non sia influenzata dalla quantità di acqua immessa in rete.

Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su ARERA, Utilitalia, Invitalia e Istat, 2022



Gli *iter* autorizzativi nel settore idrico sono inefficienti, coinvolgono fino a 15 attori con tempi per la realizzazione delle infrastrutture idriche superiori alla media italiana

Tempi medi per la realizzazione di opere infrastrutturali in Italia e *focus* su opere idriche (anni), 2018



(*) La media Italia comprende i seguenti tipi di interventi infrastrutturali: difesa del suolo e opere ambientali, strade e viabilità, altri trasporti, cultura e servizi ricreativi, edilizia e varie. (**) Comprendono interventi infrastrutturali nei trasporti ferroviari, marittimi, aerei, lacuali e fluviali, compresi porti, aeroporti, stazioni e interporti.

Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su dati Nucleo di Verifica e Controllo dell'Agenzia per la Coesione Territoriale (NUVEC), 2022

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



2.

L'Italia può fare leva su alcuni punti di forza nella gestione della risorsa acqua: la filiera estesa dell'acqua abilita la generazione del 17% del PIL italiano ed è promotrice di innovazione e competenze sui territori



La Community Valore Acqua ha costruito una base dati estesa e pluriennale in costante aggiornamento

- Primo tentativo mai realizzato di mappare l'intera filiera estesa dell'acqua per sostanziarne la rilevanza a livello economico-strategico
- Unico *database* in Italia con dati economici pluriennali delle aziende della filiera estesa dell'acqua in Italia nel periodo 2010-2020*
- >1,8 milioni di aziende di cui sono stati ricostruiti i bilanci e le informazioni relative a: fatturato, Valore Aggiunto e occupati
- *Database* con 60 milioni di osservazioni
- Aree di interesse della filiera estesa:
 - A. Attività economiche che utilizzano l'acqua come *input* produttivo primario (agricoltura, industrie «idrovore»**, settore energetico)
 - B. Ciclo idrico esteso, composto dalle aziende che operano nelle sette fasi del Servizio Idrico Integrato (captazione, potabilizzazione, adduzione, distribuzione, fognatura, depurazione, riuso) e fornitori di *input* per la filiera (*provider* di tecnologia e *software*, fornitori di macchinari e impianti)

Ragione sociale	ATECO 2007 codice	ATECO 2007 descrizione	Ricavi delle vendite mil. EUR 2016	Ricavi delle vendite mil. EUR 2017	Ricavi delle vendite mil. EUR 2018	Dipendenti 2016	Dipendenti 2017	Dipendenti 2018
HERA S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	1.219.744	1.281.073	1.223.903	2.917	2.914	3.495
ACEA ATO 2 - GRUPPO ACEA - SOCIETA' PER AZIONI IN FORMA ABBREVIATA ACEA ATO 2 S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	632.465	561.338	545.352	1.415	1.431	1.401
BONATTI S.P.A.	422100	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	552.597	719.372	554.535	2.786	1.974	2.294
IRETI S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	443.866	440.284	436.691	1.323	1.312	1.298
ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.	422100	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	433.693	470.136	443.027	1.940	1.919	1.908
SOCIETA' METROPOLITANA ACQUE TORINO S.P.A. IN ABBREVIATA SMA TORINO S.P.A. OVVERO SMAT S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	n.d.	399.312	392.291	n.d.	989	982
ACEGASAPAMGA S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	350.169	359.969	378.222	1.326	1.422	1.492
CAP HOLDING S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	325.696	255.790	311.123	361	194	194
ABBANO S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	n.d.	287.999	274.902	n.d.	1.361	1.375
PUBLICACQUA S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	246.792	230.196	235.512	568	574	583
CPL CONCORDIA SOCIETA' COOPERATIVA IN FORMA ABBREVIATA CPL CONCORDIA S.P.A.	422100	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	243.981	215.621	213.411	1.242	1.160	1.149

60 milioni di osservazioni

AZZIONI		fornitura di acqua						
IMPRESA DI COSTRUZIONI ING. E. MANTOVANI S.P.A.	422100	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	n.d.	133.279	n.d.	n.d.	n.d.	362
DANFOSS POWER SOLUTIONS S.R.L.	281200	Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	130.509	104.233	117.057	250	246	239
CASAPPA S.P.A.	281200	Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	117.819	89.305	102.051	528	521	488
ARCORALENO CONSORZIO STABILE	422100	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi	113.303	81.443	84.404	9	8	8
ACQUEDOTTO DEL FIORA SOCIETA' PER AZIONI IN FORMA ABBREVIATA ACQUEDOTTO DEL FIORA S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	111.440	99.245	97.950	405	402	408
PARKER HANNIFIN MANUFACTURING S.R.L.	281200	Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	103.902	99.062	99.006	1.047	1.058	1.059
ANAP S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	n.d.	100.611	101.033	n.d.	904	843
ACQUALATINA S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	99.708	110.956	103.584	342	332	337
ATOS SPA	281200	Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	94.699	70.557	80.311	352	302	274
METAL WORK S.P.A.	281200	Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	n.d.	84.088	94.658	n.d.	395	375
UNACQUE S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	89.517	83.777	89.044	347	344	311
AZA CICLO IDRICO S.P.A.	360000	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	89.416	77.348	87.272	176	162	164
ACQUE VERONESI S.C.A.R.L.	370000	Raccolta e depurazione delle acque di scarico	89.132	82.515	86.499	279	288	273

(*) Manutenzione delle serie storiche a seguito delle revisioni annuali dei dati da parte di Istat. (**) Sono considerate «idrovore» le imprese manifatturiere che si caratterizzano per un'intensità di utilizzo di acqua e prelievi idrici sopra la media del settore manifatturiero.

Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti, 2022

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



Nel complesso, 281,5 miliardi di Euro, circa un quinto del PIL del Paese, non potrebbero essere generati senza la risorsa acqua

Acqua come
input produttivo:
agricoltura,
industrie idrovore
e imprese del
settore energetico

Ciclo
idrico
esteso

- Servizio Idrico Integrato
- Fornitori di *input* per la filiera idrica

**€273,2
miliardi**
(-8,1% vs. 2019)

€8,3 miliardi
(-7,8% vs. 2019)

L'acqua è l'elemento
abilitante per la
generazione di
€281,5 miliardi
di Valore Aggiunto in Italia
(-8,1% vs. 2019)

Senza la risorsa acqua il
17% del PIL italiano non
potrebbe essere generato

N.B. Per tutti i dati sono state aggiornate le serie storiche a seguito della revisione annuale dei dati Istat.

Fonte: elaborazione The European House – Ambrosetti su dati Istat e Aida Bureau Van Dijk, 2022



3.

I cittadini italiani hanno scarsa consapevolezza del valore della risorsa acqua: dalla *survey* dell'Osservatorio Valore Acqua emergono otto paradossi sulla percezione del valore dell'acqua e le abitudini di consumo



La Community ha realizzato una *survey* ai cittadini italiani per analizzarne la percezione sul valore dell'acqua e le abitudini di consumo

- Nella 3^a edizione della Community è stata realizzata una *survey* ad un campione rappresentativo di 1.000 cittadini italiani per:
 - Comprendere la percezione sul valore attribuito alla risorsa acqua
 - Analizzare abitudini e comportamenti relativi all'uso dell'acqua nella quotidianità
 - Testare la conoscenza relativa alla filiera industriale dell'acqua («cosa c'è dietro l'acqua del rubinetto»)
- La *survey* è stata somministrata durante il mese di ottobre 2021, attraverso interviste *web* supportate da sistema C.A.W.I*, segmentate per:
 - Genere, fascia di età, area geografica di residenza, dimensione del comune di residenza, tipologia di abitazione, settore di attività e ruolo e livello di istruzione

(*) *Computer Assisted Web Interviewing*, programmi informatici utilizzati per realizzare e gestire sondaggi *online*.

Fonte: *survey* Community Valore Acqua per l'Italia ai cittadini italiani, ottobre 2021



A partire dalla *survey* sono stati individuati otto paradossi sulla percezione dei cittadini italiani verso l'acqua

1. **IL PARADOSSO «NIMBY» DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO** - Il cambiamento climatico è la 2^a priorità del Paese per i cittadini italiani, ma è percepito come un problema ancora lontano dal proprio territorio
2. **IL PARADOSSO DEL CONSUMATORE ATTENTO** - L'utilizzo responsabile di acqua è il 3° comportamento sostenibile più adottato dai cittadini, ma più di 2/3 sottostimano il proprio effettivo consumo giornaliero. Anche per questo siamo il 2° Paese più idrovoro in Europa
3. **IL PARADOSSO DELLA SCARSA FIDUCIA NELL'ACQUA DEL RUBINETTO** - Solo il 29,3% dei cittadini italiani beve abitualmente acqua del rubinetto, in uno dei Paesi con la più alta qualità dell'acqua dalla fonte in Europa
4. **IL PARADOSSO DEL COSTO DELL'ACQUA** - A fronte di una sottostima dei propri consumi giornalieri, l'86% dei cittadini italiani sovrastima la reale spesa in bolletta per l'acqua e più del 90% non è a conoscenza della tariffa attualmente pagata, sovrastimandola
5. **IL PARADOSSO DELLA SPESA TROPPO ELEVATA** - Pur non conoscendo il reale costo dell'acqua, quasi 6 cittadini su 10 ritengono che l'attuale spesa in bolletta sia troppo onerosa, nel Paese con una delle tariffe più basse d'Europa
6. **IL PARADOSSO DEL BONUS SCONOSCIUTO** - Pur ritenendo di sostenere elevati costi in bolletta, solo il 60% dei cittadini conosce la possibilità di rateizzare la bolletta, il 42% il *bonus* idrico e il 38% l'esistenza della tariffa agevolata come strumenti di agevolazione economica per le fasce più vulnerabili della popolazione
7. **IL PARADOSSO DELLA DISPONIBILITÀ A PAGARE** - Nonostante la percezione di una spesa in bolletta idrica troppo onerosa, il 52,3% dei cittadini italiani sarebbe disposto a pagare di più per rendere il servizio più efficiente e sostenibile
8. **IL PARADOSSO DI «COSA C'È DIETRO L'ACQUA DEL RUBINETTO»** - C'è scarsa consapevolezza sul ruolo svolto dal gestore del Servizio Idrico Integrato (SII): il 37,3% dei cittadini non è a conoscenza di chi sia il proprio gestore e oltre la metà degli italiani non sa che le aziende del SII si occupano anche delle fasi di depurazione e fognatura



4.

L'acqua impatta su 10 dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite e l'Italia si posiziona 18^a nell'Unione Europea nell'Indice "Valore Acqua verso lo Sviluppo Sostenibile"



10 dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e 53 dei 169 *target* sono impattati dalla risorsa acqua



Obiettivo 2: porre fine alla fame, raggiungere la **sicurezza alimentare**, migliorare la nutrizione e promuovere un'**agricoltura sostenibile**

Obiettivo 3: assicurare la salute e il **benessere** per tutti e per tutte le età

Obiettivo 6: garantire a tutti la disponibilità e la **gestione sostenibile dell'acqua** e delle **strutture igienico-sanitarie**

Obiettivo 9: **infrastrutture resistenti**, industrializzazione sostenibile e innovazione

Obiettivo 11 e Obiettivo 12: rendere le **città sicure e sostenibili** e garantire **modelli di produzione e consumo sostenibili**

Obiettivo 7: assicurare a tutti l'accesso a **sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni**

Obiettivo 13: promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere i **cambiamenti climatici**

Obiettivo 14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli **oceani**, i **mari** e le **risorse marine** per uno **sviluppo sostenibile**

Obiettivo 15: proteggere, ripristinare e favorire un **uso sostenibile dell'ecosistema terrestre**

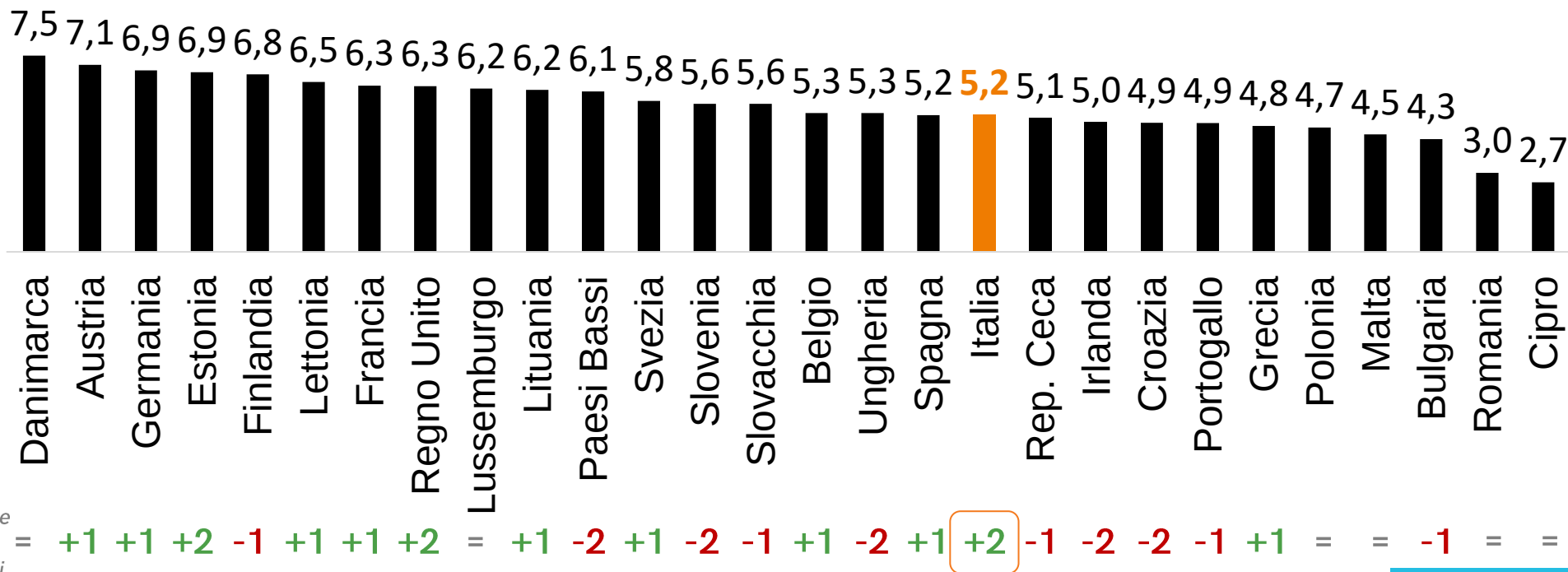


N.B. Riquadrati in **rosso** gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile impattati da una gestione efficiente e sostenibile della risorsa acqua.

Fonte: elaborazione The European House - Ambrosetti su dati Organizzazione delle Nazioni Unite, 2022

L'Italia è al 18° posto in Europa nell'Indice di sintesi «Valore Acqua verso lo Sviluppo Sostenibile» e guadagna 2 posizioni rispetto allo scorso anno

Indice Valore Acqua verso lo Sviluppo Sostenibile 2022
(Paesi UE-27+UK; scala crescente da 1=min a 10=max)



In sintesi: i punti di forza e di debolezza della gestione dell'acqua in Italia

PUNTI DI FORZA

- Elevata qualità dell'acqua di rete in Italia (SDG 6)
 - **85%** (7° in UE vs. media UE di 62%) della risorsa idrica prelevata in Italia proviene da falde sotterranee, naturalmente protette
 - **10,0 mg/litro** di presenza di nitrato nelle acque (2° in UE vs. media UE di 25,3)
- Produzione agricola sostenibile (SDG 2)
 - **15%** del terreno dedicato ad agricoltura biologica (4° in UE vs. media UE di 9%)
 - Produttività agricola cresciuta del **+37%** rispetto al 2010 (7° in UE vs. media UE di 35%)
- Buon livello di competenze tecnologiche (SDG 9)
 - **75** richieste di brevetti per tecnologie legate all'acqua (3° in UE vs. media UE di 32)
 - **23 citazioni** all'anno per pubblicazioni legate all'acqua (9° in UE vs. media UE di 20)

PUNTI DI DEBOLEZZA

- Persistenza di modelli di sfruttamento e consumo della risorsa idrica poco sostenibili (SDG 12)
 - 1° Paese in Europa per consumo di acqua minerale in bottiglia con **220 litri pro capite** (vs. 87 litri della media UE)
 - 25° Paese in Europa per consumo domestico di acqua potabile pari a **79 m³ pro capite** all'anno (vs. 54 della media UE)
- Ridotto livello di investimento (**46 Euro** per abitante all'anno, 20° in UE vs. media UE di 82 Euro) (SDG 9)
- Scarsa produttività della risorsa idrica nel sistema economico (**66 Euro** di Valore Aggiunto generati per ogni m³ di acqua estratta, 20° in UE vs. media UE 355) (SDG 12)

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



5.

La terza edizione della Community Valore Acqua per l'Italia ha aggiornato e rinnovato il decalogo di proposte d'azione concrete per favorire lo sviluppo della filiera e incentivare una gestione efficiente e sostenibile dell'acqua



Il decalogo di proposte della Community Valore Acqua per l'Italia 2022

Misure per la transizione
circolare della filiera

1 Visione sfidante per una filiera dell'acqua e un Paese più sostenibile

2 Rilancio degli investimenti per lo sviluppo della filiera estesa dell'acqua

3 Superamento del *Water Service Divide* tra i territori italiani

4 Adeguamento del livello tariffario per il Servizio Idrico Integrato

5 Tutela e circolarità della
risorsa idrica primaria

6 Efficientamento nella gestione
dei fanghi di depurazione

7 Digitalizzazione della filiera estesa

8 Miglioramento della raccolta dati e diffusione della *water footprint*

9 Comunicazione e sensibilizzazione

10 Rafforzamento dei meccanismi di collaborazione pubblico-privato

6 CLEAN WATER
AND SANITATION





Grazie per l'attenzione

Tutti i documenti presentati sono disponibili su:
<https://www.ambrosetti.eu/le-nostre-community/community-valore-acqua-per-litalia/>

Comunicazione **#ValoreAcqua** su:



The European House - Ambrosetti è stata nominata nella categoria "Best Private Think Tanks" - 1° Think Tank in Italia, 4° nell'Unione Europea e tra i più rispettati indipendenti al mondo su 11.175 a livello globale nell'ultima edizione del "Global Go To Think Tanks Report" dell'Università della Pennsylvania. The European House - Ambrosetti è stata riconosciuta da Top Employers Institute come una delle 131 realtà Top Employer 2022 in Italia.

