

Valore Acqua: una risorsa chiave per il rilancio del Paese

Roma, martedì 22 Marzo 2022

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 Benedetta Brioschi

Responsabile Food&Retail&Sustainability e *Project Leader* della Community Valore Acqua, The European House - Ambrosetti

MAIN PARTNER



Life Is On



suez

PARTNER



JUNIOR PARTNER

La transizione “***Circular Water***” e “***Smart Water***”
possono abilitare un nuovo modello di gestione
dell’acqua, inclusivo e sostenibile

Ci sono due fattori che rendono prioritario adottare il paradigma «*Circular Water*»

**Circular
Water**

Una gestione circolare della risorsa idrica consente di:



Evitare il prelievo di nuova risorsa, salvaguardando le fonti di approvvigionamento, tramite:

- Il **ritorno in circolo di acqua depurata** proveniente dal ciclo idrico integrato
- Il **recupero di acque meteoriche**

Recuperare materia prima seconda in diverse attività economiche, tramite:

- La **valorizzazione dei fanghi di depurazione** (dopo adeguato trattamento)

Ad oggi, quasi 9 litri di pioggia su 10 che cadono in Italia vengono persi

Circular
Water

L'Italia è un paese piovoso, con circa **300 miliardi di m³ d'acqua** che cadono sul territorio nazionale ogni anno (più dell'acqua utilizzata nel continente europeo, pari a 214 miliardi di m³)...

...ma per le carenze infrastrutturali ne viene trattenuta solo l'**11%**



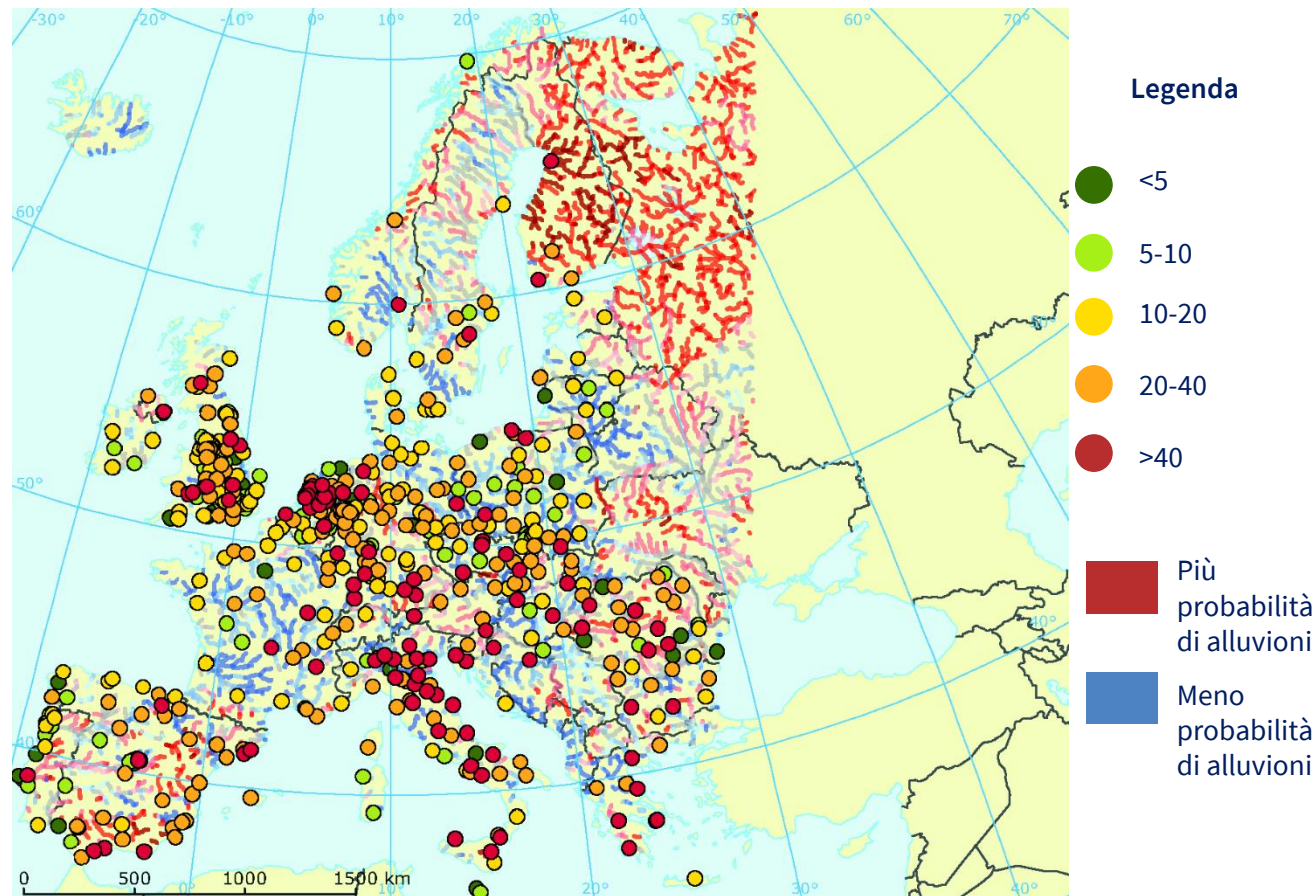
Il potenziale di **recupero è ampio** e i cambiamenti climatici impongono un **cambio di paradigma** nella gestione dell'acqua meteorica

Nelle città italiane le acque meteoriche non riescono a essere convogliate in modo efficiente a causa di un'elevata impermeabilizzazione del suolo

- L'intenso sfruttamento del territorio, dovuto alla costruzione di infrastrutture stradali, di zone industriali e di insediamenti urbani, porta alla crescente **impermeabilizzazione del suolo** con impatti sul ciclo naturale dell'acqua, limitando l'alimentazione della falda acquifera ed il deflusso superficiale
- Ciò mette a rischio la capacità di gestire flussi anomali di pioggia: in Italia, **oltre il 50%** delle aree urbane hanno una probabilità di oltre il **40%** di **subire allagamenti**

Città a rischio di allagamento in caso di innalzamento livello dei fiumi (%)

Circular Water

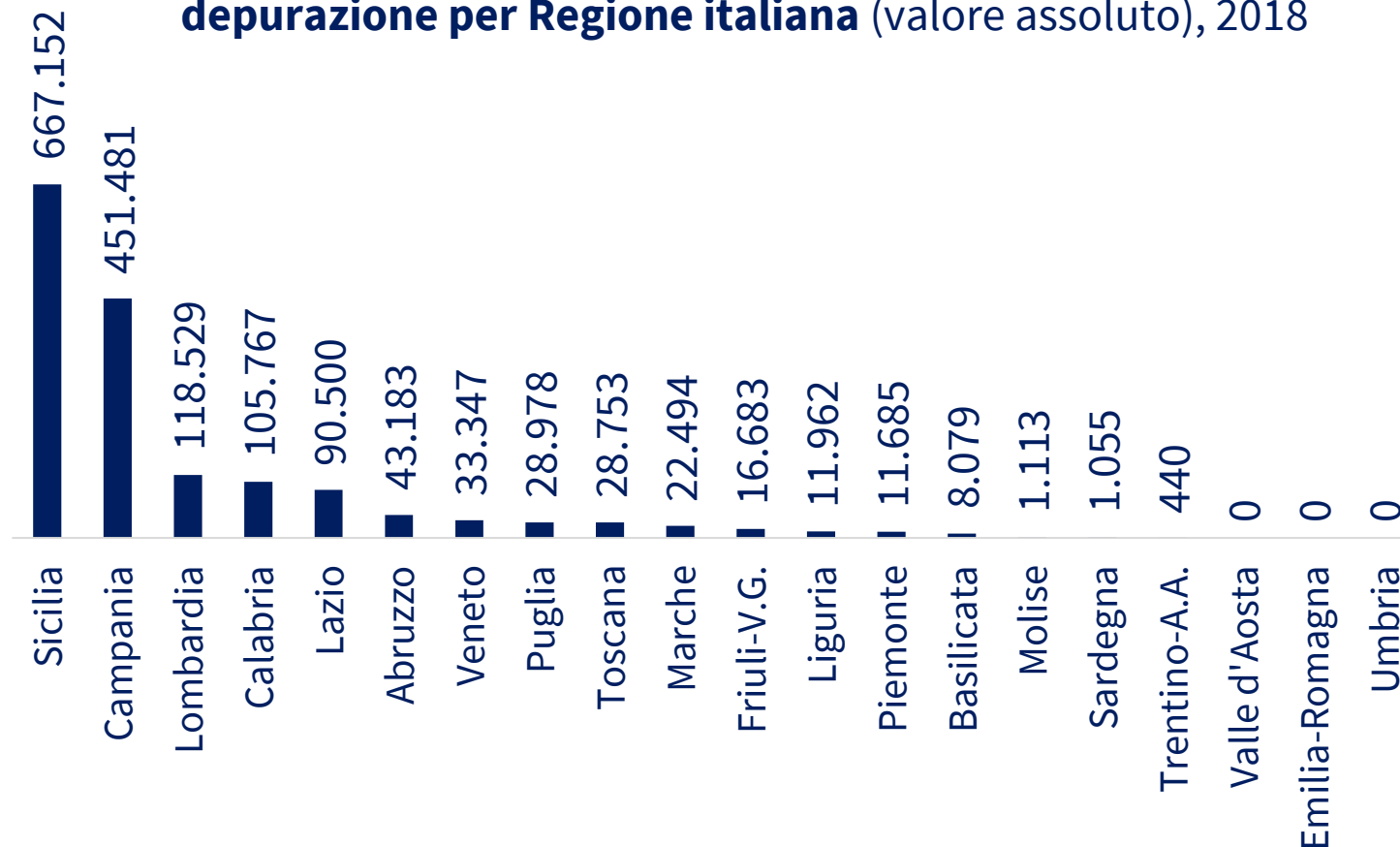


In Italia 1,6 milioni di persone vivono in Comuni privi del servizio di depurazione

Circular
Water

- Sono **339** i Comuni ancora interamente privi del servizio di depurazione
- Si tratta di comuni con ampiezza demografica medio/piccola e localizzati per il **72,3%** in zone rurali o scarsamente popolate
 - Il **66,4%** è localizzato al **Sud**, soprattutto in Sicilia, Campania e Calabria (e interessa rispettivamente il 13,3%, il 7,8% e il 5,4% della popolazione regionale)

Cittadini che vivono in Comuni privi del servizio di depurazione per Regione italiana (valore assoluto), 2018



Queste carenze infrastrutturali costringeranno l'Italia a pagare non meno di 500 milioni di Euro di infrazioni comunitarie

Circular
Water

Si stima che l'Italia dovrà pagare **un totale cumulato non inferiore a 500 milioni di Euro**

per tutto il periodo di non conformità dall'emissione della sentenza, stimato tra il 2018 e il 2024, per la procedura 2004/2034 (errata applicazione della direttiva 91/271/CEE sul trattamento e lo scarico delle acque reflue urbane)

Questo significa che ogni cittadino italiano sarà costretto a pagare **9 Euro aggiuntivi in bolletta** nel periodo compreso tra il 2018 e il 2024

VS

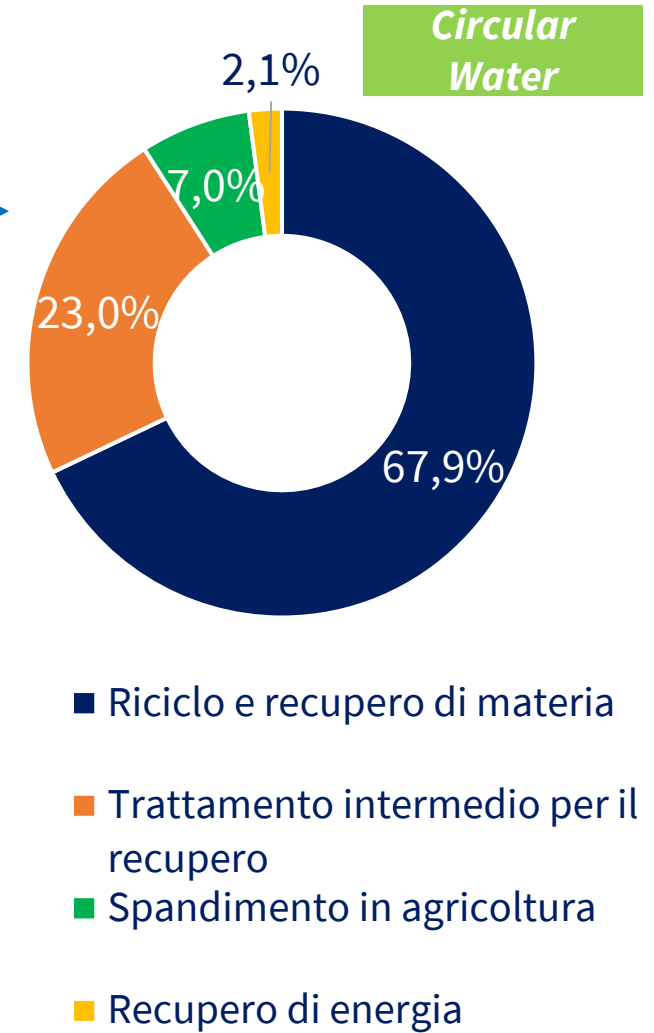
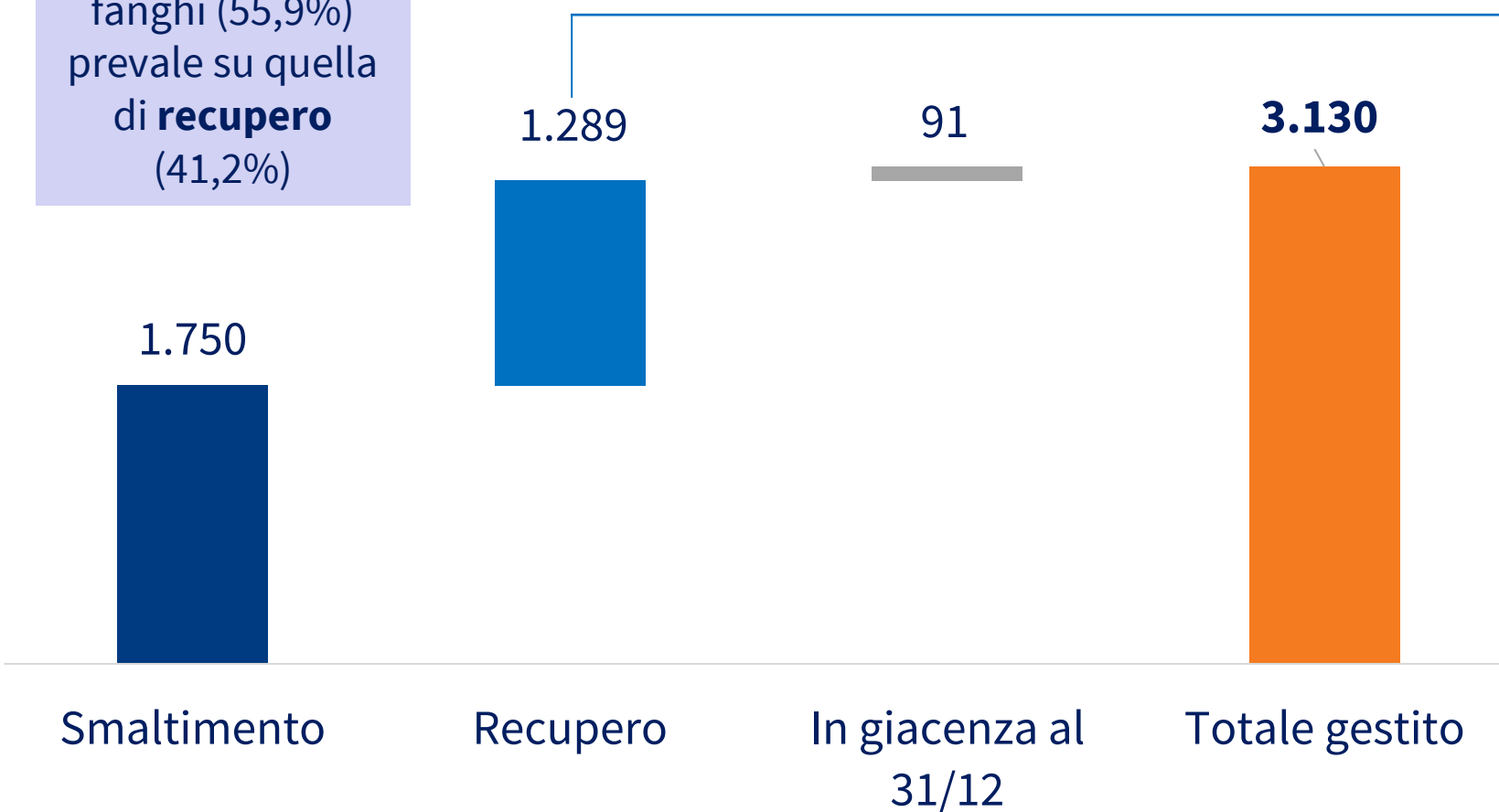
aumento di **8 Euro all'anno** (aumento di 10 centesimi della tariffa) stimato da The European House – Ambrosetti che consentirebbe di abilitare, nel Servizio Idrico Integrato, **2 miliardi di Euro** aggiuntivi di fatturato, **900 milioni di Euro** aggiuntivi di Valore Aggiunto, **350 milioni di Euro** aggiuntivi di investimenti e **3.400** occupati aggiuntivi



Lo smaltimento dei fanghi è ancora troppo elevato: ogni anno vengono smaltiti 1,7 milioni di tonnellate di fanghi che potrebbero essere recuperati

L'attività di **smaltimento** dei fanghi (55,9%) prevale su quella di **recupero** (41,2%)

Modalità di gestione dei fanghi di depurazione (migliaia di tonnellate), 2019



L'adozione di soluzioni tecnologiche «*smart water*» nel settore può avvenire lungo 3 dimensioni

Smart
Water

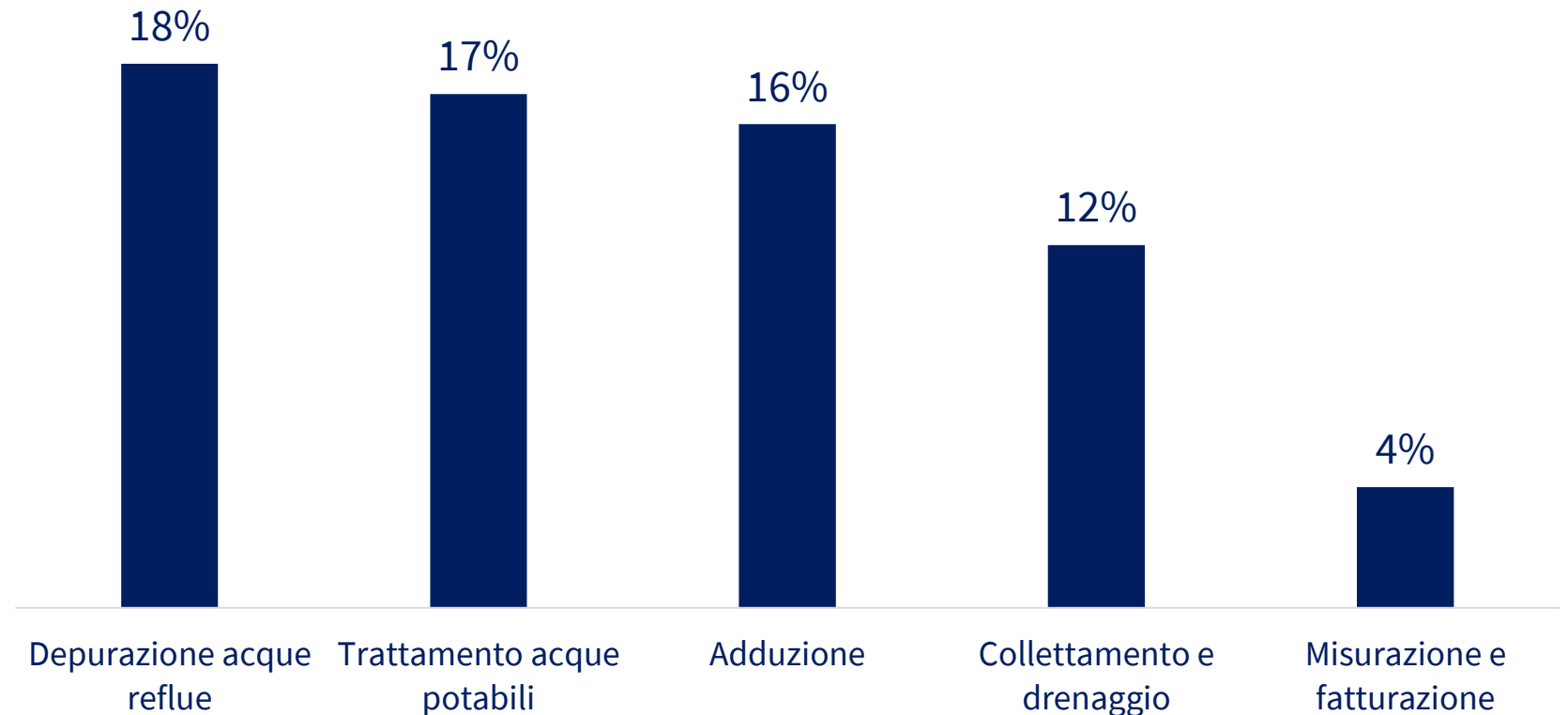


Gli investimenti in tecnologie «*smart water*» abilitano riduzioni della spesa operativa fino al 18% a seconda della fase di impiego

Smart
Water

Risparmi derivanti dalla digitalizzazione della filiera idrica (% su OPEX), 2020

Gli investimenti in digitalizzazione e tecnologie *smart* possono ridurre fino al **18%** la **spesa operativa** delle aziende del Servizio Idrico Integrato





Grazie per l'attenzione

Tutti i documenti presentati sono disponibili su:
<https://eventi.ambrosetti.eu/valoreacqua2022/>

Comunicazione **#ValoreAcqua** su:



Oggi per la Giornata Mondiale dell'Acqua
#WorldWaterDay

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.

