



# SETTIMANA DELLA SOSTENIBILITÀ

25-28 MARZO 2025



**CONFINDUSTRIA  
VENETO EST**

Area Metropolitana  
Venezia Padova Rovigo Treviso

# Water Footprint

un esempio di utilizzo sostenibile della risorsa idrica

Riccardo Quagliuolo – Direttore Sostenibilità  
AQua Vera S.p.A.

# Scenario

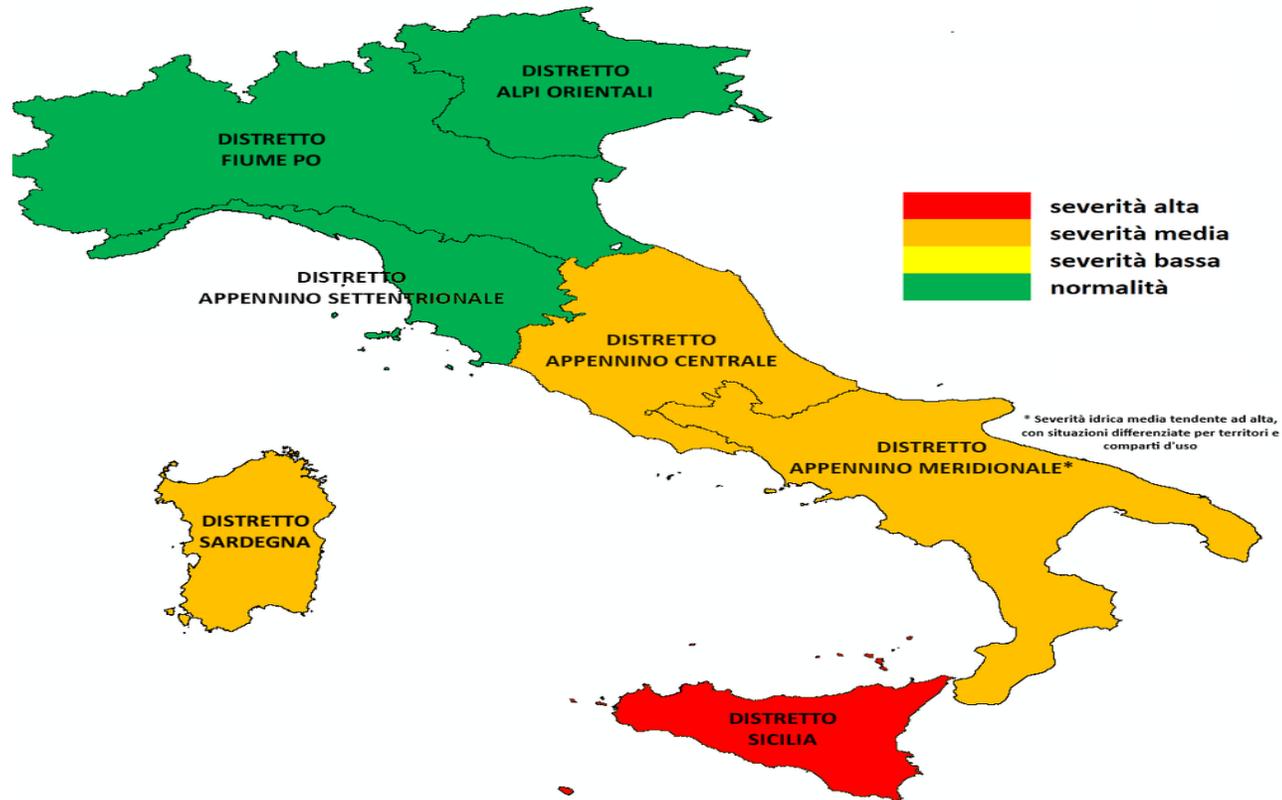
- **Stress idrico globale**
- Oltre 4 miliardi di persone affrontano stress idrico, per almeno un mese all'anno
- Si prevede un aumento drammatico di questa cifra entro il 2050.
- Il cambiamento climatico e la crescente domanda idrica stanno accelerando questo fenomeno

## Situazione in Italia

- Alcune regioni, in modo particolare la Sicilia, vivono situazioni croniche di scarsa disponibilità idrica
- Elevato consumo di acqua minerale in bottiglia

# Stato della severità idrica a livello nazionale

4



LA SICCITÀ COLPISCE OGNI REGIONE, IN PARTICOLARE

IL CENTRO E IL SUD ITALIA SONO IN UNO STATO SICCATOSO DI SEVERITA' **MEDIA**

LA SICILIA DI SEVERITÀ **ELEVATA**

# AQua Vera e Sostenibilità

## Impegno verso la sostenibilità

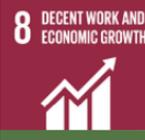
AQua Vera integra pratiche sostenibili nelle proprie scelte strategiche, contribuendo alla gestione responsabile delle risorse idriche.

Queste iniziative confluiscono nel progetto

«**Life Cycle Assessment (LCA)**»

e nella

«**Water Footprint (WF)**»

 <p>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</p>	Valutazione e selezione dei fornitori	2025
 <p>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</p>	Coinvolgimento dei dipendenti	2025
 <p>13 CLIMATE ACTION</p>	Valutazione degli impatti ambientali delle attività	2025 2026
 <p>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</p>	Riduzione di materie vergini nel packaging	2025
 <p>6 CLEAN WATER AND SANITATION</p>	Aderire all'Alleanza per la Stewardship dell'Acqua (AWS)	2026
 <p>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</p>	Nuove diagnosi energetiche	2025
 <p>16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS</p>	Adozione del modello 231 per la prevenzione e la gestione dei rischi	2026

# Progetto LCA e WF

- Misurare l'impatto ambientale legato all'emungimento dell'acqua
- Individuare aree di miglioramento e ottimizzazione nell'uso della risorsa idrica

*Il progetto è guidato in collaborazione con Green Future Project per un'analisi mirata e scientifica.*

# Metodologia



## Approccio Cradle to Gate

L'analisi parte dalla fase di emungimento dalla sorgente, fino al punto immediatamente prima dell'imbottigliamento.

# Le assunzioni per il calcolo

- Acqua: suddivisione dei flussi di acqua partendo dai processi
- Energia elettrica: allocazione rispetto a ciascun flusso di acqua rispetto al sistema
- Gas naturale: allocazione rispetto ai litri di acqua utilizzata nel processo di sanificazione
- Rifiuti prodotti: allocati rispetto ai litri di acqua utilizzata per il processo
- Prodotti chimici per la sanificazione: allocati rispetto ai litri di acqua utilizzata per il processo
- Prodotti chimici per la neutralizzazione: kg allocati rispetto ai litri di acqua utilizzata per il processo
- Analisi acque in uscita dal neutralizzatore: allocate ai litri di acqua utilizzata per il processo

# Risultati

PROCESSO	Unità	Fonte Naturae (FR)	Fonte Santa Rosalia (AG)
Incidenza di prelievo*	l/l	1,11	1,10

# Conclusioni

- Quantificare e mappare gli impatti ambientali
- Identificare hotspot di consumo idrico
- Valutare l'impatto idrico comparativo nei nostri stabilimenti
- Fornire una base per decisioni strategiche
- Promuovere la sostenibilità ambientale

# Conclusioni

AQua Vera si impegna a ridurre l'impatto ambientale, continuando a migliorare la gestione delle risorse idriche e promuovendo pratiche sostenibili.

DAL 1979  
**Vera.**



**SETTIMANA  
DELLA  
SOSTENIBILITÀ**

25-28 MARZO 2025



**CONFINDUSTRIA  
VENETO EST**

Area Metropolitana  
Venezia Padova Rovigo Treviso

**Grazie per  
l'attenzione!**



**SETTIMANA  
DELLA  
SOSTENIBILITÀ**

25-28 MARZO 2025

DAL 1979  
**Vera.**



**CONFINDUSTRIA  
VENETO EST**

Area Metropolitana  
Venezia Padova Rovigo Treviso