

**22.03.2021**  
**GIORNATA MONDIALE**  
**DELL'ACQUA**



**IL MONDO  
È PROFONDAMENTE CAMBIATO  
E LA POPOLAZIONE DEL PIANETA  
DEVE FARE I CONTI  
CON TANTI PERICOLI**



# CAMBIAMENTI CLIMATICI



# DISASTRI AMBIENTALI



# CRISI IDRICHE...



# E ALIMENTARI



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

There is No



PLANET B

Wm

**NON ESISTE UN  
PIANETA «B»**

**DOBBIAMO  
PRENDERCI CURA  
DEL MONDO  
CHE ABBIAMO**

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA





22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA





# Earth Overshoot Day

## IL GIORNO DEL SOVRASFRUTTAMENTO DELLA TERRA

INDICA LA DATA NELLA QUALE  
L'UMANITÀ CONSUMA  
INTERAMENTE LE RISORSE  
PRODOTTE DAL PIANETA  
NELL'INTERO ANNO

NEL 2020 IL LOCKDOWN IMPOSTO  
DAL COVID-19 HA RALLENTATO  
QUESTO PROCESSO, FACENDO  
TORNARE LA DATA AL PUNTO IN  
CUI SI TROVAVA 15 ANNI FA (22  
AGOSTO)

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



**MA QUESTO RALLENTAMENTO  
PURTROPPO NON BASTA....**

**PROCEDENDO DI QUESTO PASSO  
INTORNO AL 2050**

**L'UMANITÀ AVRÀ CONSUMATO  
BEN IL DOPPIO DI QUANTO  
LA TERRA POSSA PRODURRE**



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



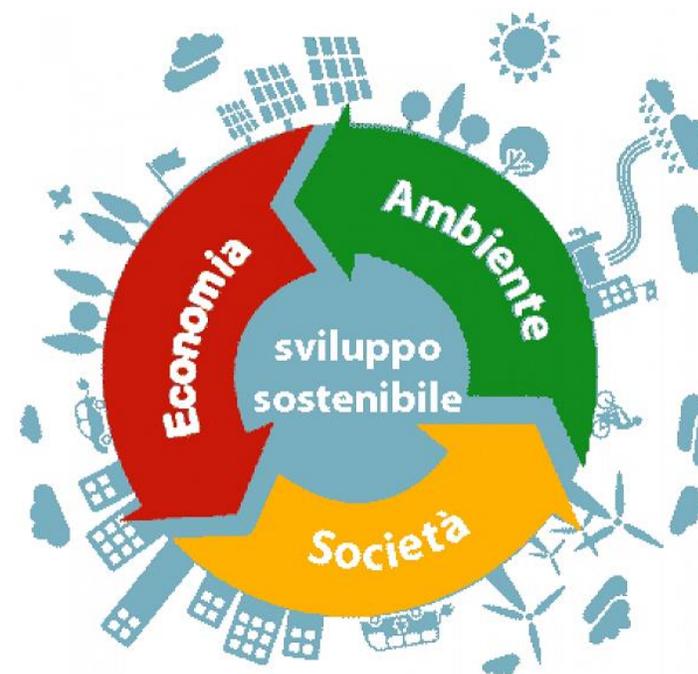
REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

UN'ALTERNATIVA  
ESISTE...

SI CHIAMA  
**SVILUPPO  
SOSTENIBILE**



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

**DIGNITOSA**

**EQUA**

**LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
È LA CAPACITÀ  
DI GARANTIRE  
A TUTTI GLI ABITANTI  
DELLA TERRA  
UNA VITA**

...

**PIACEVOLE**



**"LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE CONSENTE  
ALLA GENERAZIONE  
PRESENTE DI SODDISFARE  
I PROPRI BISOGNI  
SENZA COMPROMETTERE  
LE POSSIBILITÀ DELLE  
GENERAZIONI FUTURE"**

**- 1987**

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



# L'ONU HA STILATO UN ELENCO DI 17 OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE ENTRO IL 2030



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE



**OGNUNO DI NOI  
STATO  
AZIENDA  
ISTITUZIONE  
COMUNITÀ  
E CITTADINO  
COME TE...**

# PUÒ IMPEGNARSI IN QUESTA SFIDA E PUÒ FARE LA PROPRIA PARTE!



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA





22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA





22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# OGGI CI CONCENTRIAMO SULL'OBIETTIVO 6



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



6 ACQUA PULITA  
E SERVIZI  
IGIENICO-SANITARI



# L'ACQUA POTABILE NEL MONDO

QUELLA CHE POSSIAMO  
BERE E CON CUI  
POSSIAMO LAVARCI

È LIMITATA: NON POSSIAMO  
SPRECARLA!



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA





22 MARZO 2021  
GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA  
WATER WORLD DAY

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**RICORRENZA  
ISTITUITA  
DALLE NAZIONI  
UNITE NEL 1992**



**PER SENSIBILIZZARE LE  
ISTITUZIONI MONDIALI  
E L'OPINIONE PUBBLICA  
SULL'IMPORTANZA DI  
RIDURRE LO SPRECO  
DI ACQUA E  
CONTRASTARE  
IL CAMBIAMENTO  
CLIMATICO**

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# L'ACQUA È UN BENE INESTIMABILE PERCHÉ FONTE DI VITA

POTERCI ACCEDERE CON FACILITÀ  
NELLE NOSTRE CASE, SPESSO CI INDUCE A  
**SOTTOVALUTARNE L'IMPORTANZA**

# ECCO PERCHÉ IL COMUNE DI POVOLETTO CON IL CONTRIBUTO DI



## E IL SOSTEGNO DI



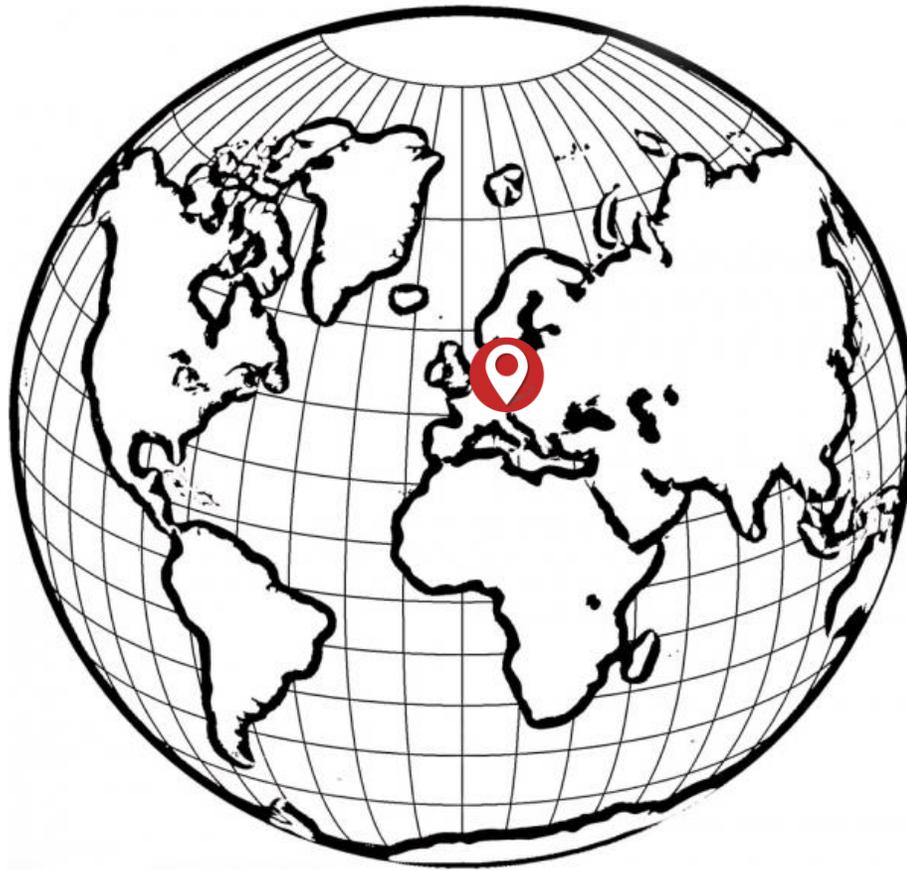


**HA PROMOSSO IL PROGETTO**  
**“SCUOLA E AMBIENTE:**  
**INIZIATIVE PER LA RIDUZIONE**  
**DELLA PLASTICA MONOUSO**  
**CONIUGATE CON L’USO RESPONSABILE**  
**DELLA RISORSA ACQUA”**

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL’ACQUA



# CI RIVOLGIAMO ALLE SCUOLE PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI **POVOLETTO**



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

# AI 157 BAMBINI DELLA SCUOLA MARCHETTI E AI 107 RAGAZZI DELLA SCUOLA PIRONA E A TUTTI GLI INSEGNANTI

Scuola G. Marchetti

Scuola J. Pirona

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**PERCHÉ SOLO  
TUTTI INSIEME  
POSSIAMO  
FARE LA  
DIFFERENZA!**



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

# OGGI NEL MONDO



**2,2 miliardi di persone**  
non hanno accesso ad acqua potabile  
(**28,2%** della popolazione mondiale)



**4 miliardi di persone**  
soffrono di scarsità d'acqua (tra 500 e  
1.000 m<sup>3</sup>) per almeno un mese all'anno  
(**51,3%** della popolazione)



**4,2 miliardi di persone**  
sono prive di sistemi di purificazione sicuri  
(**53,8%** della popolazione)

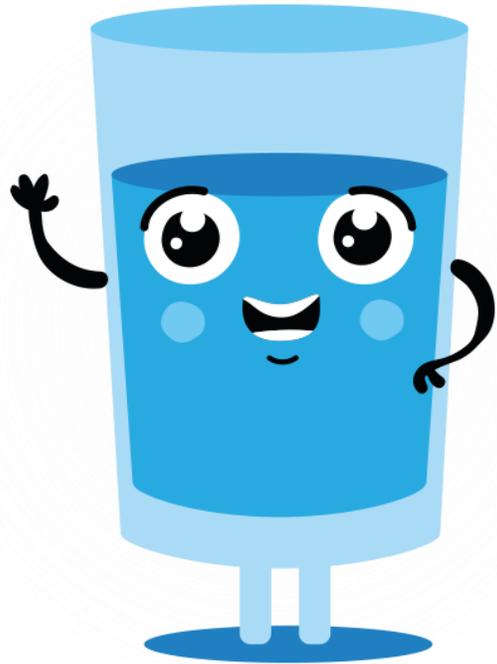


Secondo le stime ONU,  
per raggiungere i target  
dell'Obiettivo 6 dello Sviluppo  
Sostenibile nel 2030  
sarebbero necessari  
**\$1,7 trilioni di investimenti**  
nei prossimi 10 anni  
=  
**1,7 miliardi di miliardi**

Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA





# LO SAPEVI CHE?

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...NOI ITALIANI SIAMO TRA I MAGGIORI CONSUMATORI DI ACQUA AL MONDO?



**120**  
L/GIORNO  
MEDIA EU

**243**  
L/GIORNO

Fonte: Commissione Europea – Corriere Nazionale 16.01.2021

LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...1m<sup>3</sup> DI ACQUA DI RETE EQUIVALE A 2.000 BOTTIGLIE DA MEZZO LITRO?

**1 m<sup>3</sup> di  
acqua di rete**  
1m<sup>3</sup>= 1.000 litri



**2,08 Euro**



**2.000 bottigliette  
d'acqua minerale**



**2.000 Euro**  
(pagate circa  
1 Euro l'una)



Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



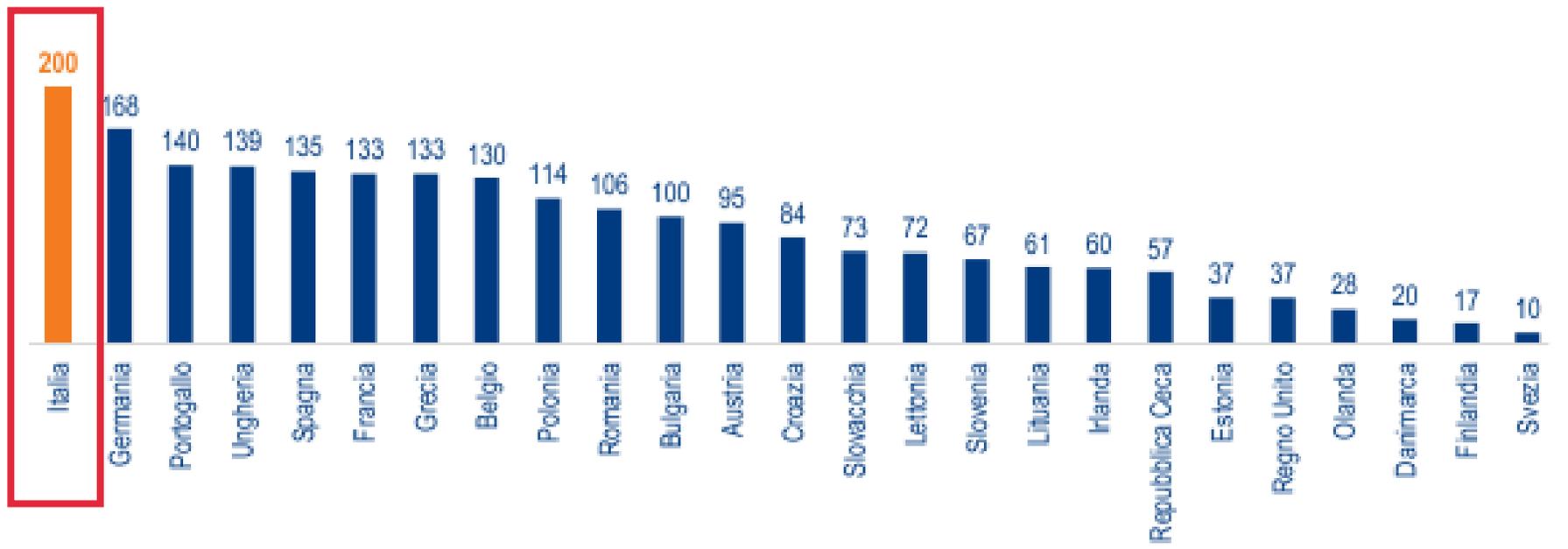
REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...L'ITALIA È IL PRIMO PAESE AL MONDO PER CONSUMI DI ACQUA MINERALE IN BOTTIGLIA?



Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE



...NEL 2018 IN ITALIA  
SONO STATE CONSUMATE  
CIRCA 8 MILIARDI DI BOTTIGLIE  
DI PLASTICA

QUESTO HA PROVOCATO UN GRAVE DANNO  
PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...100m<sup>3</sup> DI ACQUA A MILANO COSTANO DIVERSAMENTE CHE A BERLINO?

**Spesa per servizi idrici e consumi di acqua domestica a Milano e Berlino**  
(Euro per 100 m<sup>3</sup> e litri per abitante al giorno), 2018 o ultimo anno disponibile



Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstats, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



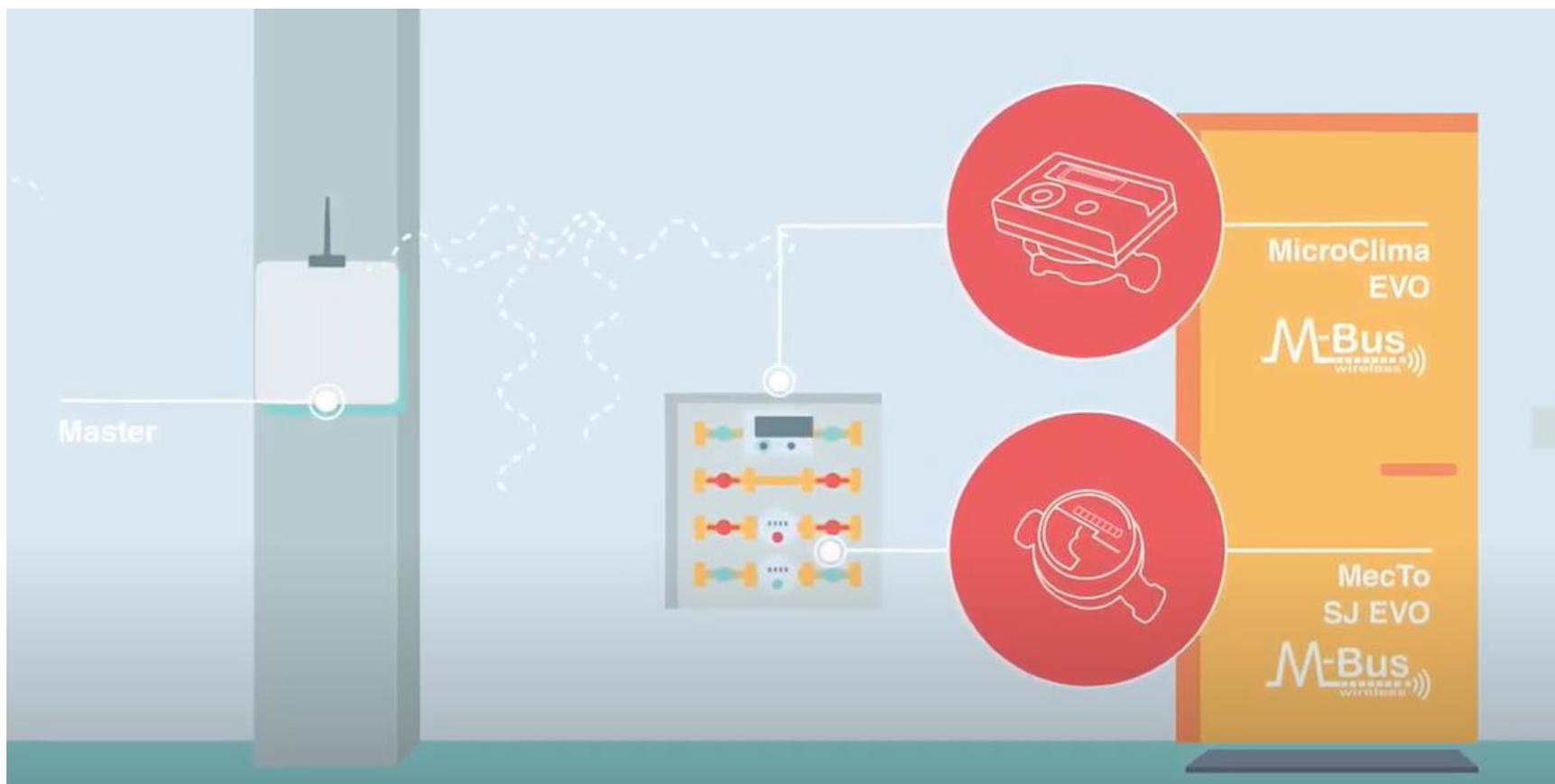
REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...LA SCELTA DEL CONTATORE GIUSTO AIUTA A RIDURRE LE PERDITE E CONTROLLARE I CONSUMI?



Fonte: <https://www.youtube.com/c/MaddalenaSpA-Smart-metering>

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

# I DATI DEI CONTATORI SMART SONO TRASMESSI ALL'UTENTE PRIVATO



# CHE EFFETTUA IL MONITORAGGIO DEI CONSUMI



# E PUÒ DECIDERNE LA GESTIONE RISPARMIANDO ACQUA!



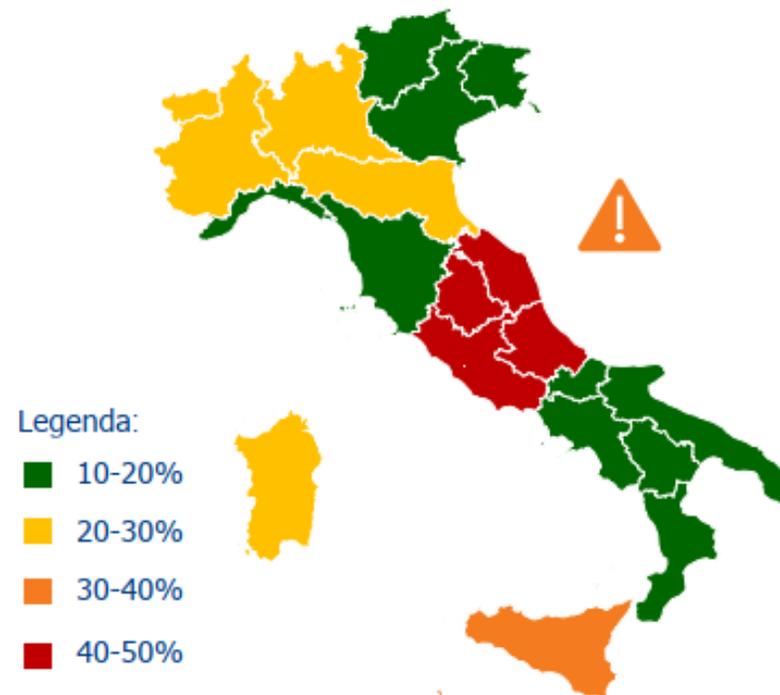
LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...IL 21% DEL TERRITORIO NAZIONALE È A RISCHIO DESERTIFICAZIONE?

**C'È UN'ERRATA CONSAPEVOLEZZA  
DELLE PROBLEMATICHE AMBIENTALI  
E DELLA DISPONIBILITÀ DELLA RISORSA  
ACQUA:**

- ⚠ Solo il **10%** è **preoccupato** rispetto al **rischio siccità** del proprio territorio
- ⚠ Solo **3 italiani su 10** sanno che la **scarsità di acqua** è un **problema nelle regioni del Centro-Sud**
- ⚠ Il **71%** dei cittadini ritiene che la **carenza d'acqua** sia **tipica solo dell'Estate**

Livello di sfruttamento delle risorse idriche in Italia (%) 2018



Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

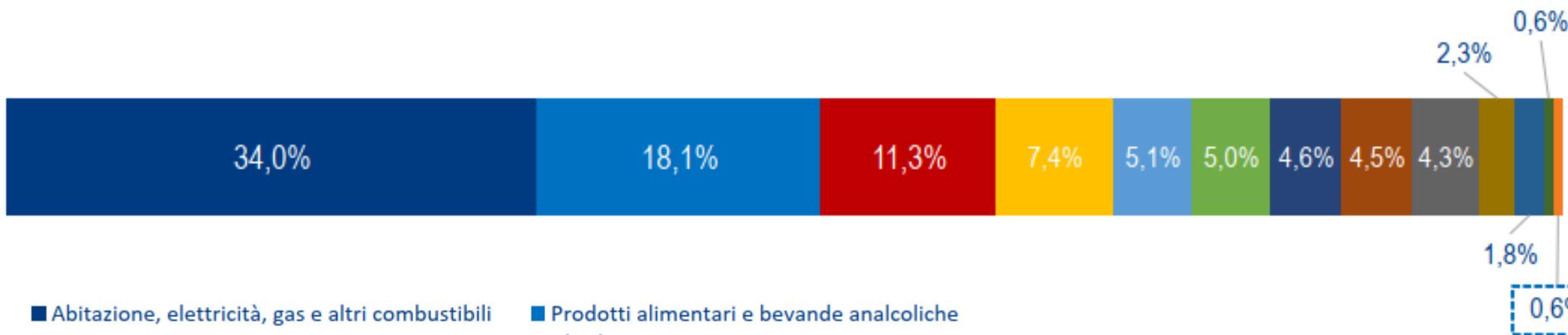


**maddalena**  
METERING EXPERTISE

LO  
SAPEVI  
CHE...

# ...LA SPESA LEGATA ALL'ACQUA RAPPRESENTA SOLO LO 0,6% DI TUTTE LE SPESE FAMILIARI?

CIRCA  
**15**  
€/MESE



- Abitazione, elettricità, gas e altri combustibili
- Prodotti alimentari e bevande analcoliche
- Trasporti
- Altri beni e servizi
- Servizi ricettivi e di ristorazione
- Ricreazione, spettacoli e cultura
- Servizi sanitari e spese per la salute
- Abbigliamento e calzature
- Mobili, articoli e servizi per la casa
- Comunicazioni
- Bevande alcoliche e tabacchi
- Istruzione
- Acqua

Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**maddalena**  
METERING EXPERTISE

# PAROLE D'ORDINE: CONSAPEVOLEZZA

RICONOSCE I «COSTI DI PRODUZIONE», I COSTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO, GLI INVESTIMENTI, I COSTI OPERATIVI E QUELLI FINANZIARI



QUANTIFICA L'IMPATTO CHE IL PRELIEVO E LA SUCCESSIVA REIMMISSIONE DI ACQUA GENERA SULL'AMBIENTE

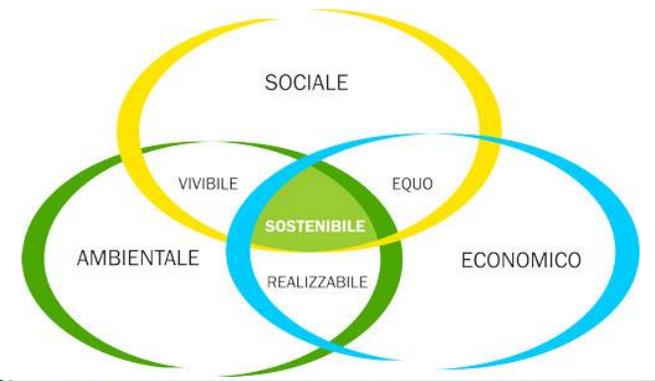
ASSOCIATO ALL'IMPATTO CHE LA RISORSA HA SU UN TERRITORIO, DEFINENDONE LA CULTURA E L'IDENTITÀ COME COMUNITÀ

Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# E SOSTENIBILITÀ



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



# PER VALORIZZARE LA RISORSA ACQUA COSA POSSIAMO FARE?



Fonte: elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# E CONCRETAMENTE – OGNUNO DI NOI?



1. Controllare che non ci siano **perdite nascoste** → **basta 1 goccia che cade per consumare 20 litri di acqua ogni giorno**
2. Preferire la **doccia** alla vasca → **lo spreco dell'acqua** sarà ridotto del 75%
3. Fare docce **brevi** → **1 minuto in doccia equivale a un consumo di 6-8 litri d'acqua**
4. Chiudere il **rubinetto** mentre ti lavi i denti
5. Non lasciare il **rubinetto aperto** mentre si insaponano i piatti
6. Non scongelare gli alimenti sotto l'acqua ma **toglili** dal congelatore per tempo

# E CONCRETAMENTE – OGNUNO DI NOI?



7. **Chiudere il rubinetto centrale** ogni volta che si parte per un viaggio
8. **Lavare frutta e verdura in un recipiente pieno d'acqua e bicarbonato** invece di lasciare scorrere l'acqua nel lavandino
9. Preferire **elettrodomestici di classe energetica A++**  
→ che permettono di **risparmiare il 50% di elettricità e di acqua**
10. **Usare lavatrice e lavastoviglie solo quando sono a pieno carico**, a basse temperature oppure la sera o durante i giorni festivi



**QUANDO LAVIAMO  
I DENTI O FACCIAMO  
IL BAGNO  
RICORDIAMOCI  
DI CHIUDERE  
L'ACQUA !**

# USA OGNI GIORNO LA TUA NUOVA BORRACCIA!



 **L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE HA INSTALLATO  
3 DISPENSER ALLACCIATI ALLA RETE IDRO-POTABILE  
NEL PLESSO SCOLASTICO DI MARSURE DI SOTTO**

 **CAFC SPA HA DONATO LE BORRACCE A TUTTI GLI  
STUDENTI**

 **MADDALENA SPA HA DONATO LE BORRACCE A TUTTI  
GLI INSEGNANTI E ALL'AMMISTRAZIONE COMUNALE**



22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA





PROTEGGIAMO  
I NOSTRI MARI



MENO  
PLASTICA  
MENO RIFIUTI



EDUCAZIONE  
AMBIENTALE



RISPARMIO DI  
RISORSE  
ECONOMICHE

Perché usare  
la Borraccia?



Le Clima Bottles rappresentano l'impegno verso una causa solidale

**1 BORRACCIA = 1.000 LITRI D'ACQUA potabile donati a una delle molte popolazioni bisognose del mondo**

Le borracce hanno in sé 3 obiettivi:

- 1. SENSIBILIZZARE SUL DIRITTO FONDAMENTALE DI ACCESSO ALL'ACQUA**
- 2. CONTRIBUIRE ALLA CAUSA SOLIDALE SCELTA DA MADDALENA**
- 3. RIDURRE IL CONSUMO DI PLASTICA MONOUSO**

## Maddalena & WAMI for Tengono



Maddalena Spa, grazie a WAMI ha scelto di supportare il **progetto Tengono**, in Senegal con la costruzione di un **acquedotto** e l'allacciamento di una rete idrica collegata al rubinetto delle abitazioni di **20 famiglie nel distretto n. 7**





**CONTINUA L'IMPEGNO DI CAFC NELLE CAMPAGNE  
INFORMATIVE RIVOLTE AI CITTADINI E AGLI  
STUDENTI **CONTRO LO SPRECO** DI ACQUA E IL  
**CONSUMO DI PLASTICA****

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

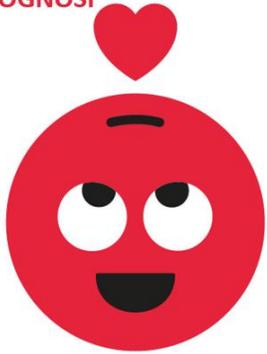


REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



# VI PRESENTIAMO I GOOD LIFE GOALS E ORA OGNUNO FACCIA LA SUA PARTE

1 AIUTA I  
BISOGNOSI



3 STAI IN  
FORMA



2 MANGIA  
SANO



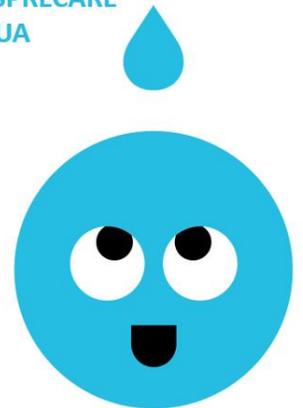
4 STUDIA  
SEMPRE!



5 COMPORTATI  
CON TUTTI ALLO  
STESSO MODO



6 NON SPRECARE  
L'ACQUA



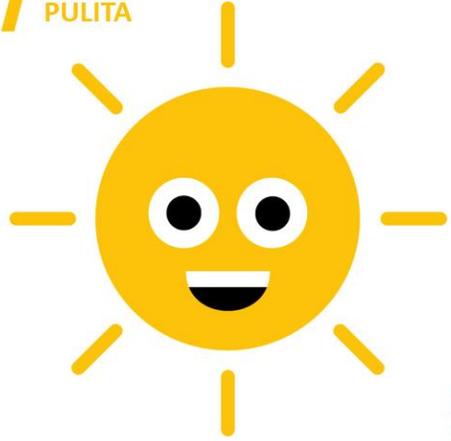
Fonte: The Good Life Goals by Futerra Sustainability Communications Ltd

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# QUALE È IL TUO PREFERITO?

7 USA ENERGIA PULITA



9 FAI SCELTE SMART!



11 AMA IL LUOGO IN CUI VIVI



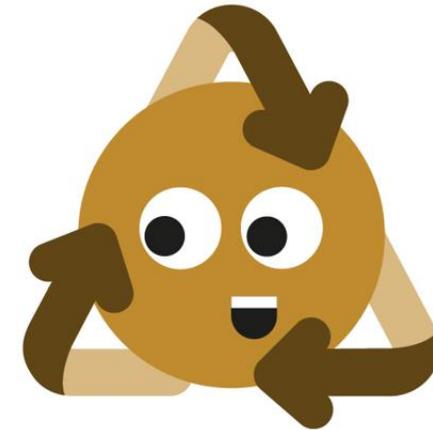
8 FAI UN BUON LAVORO



10 SII GIUSTO



12 VIVI MEGLIO



Fonte: The Good Life Goals by Futerra Sustainability Communications Ltd

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# CONTRIBUISCI OGNI GIORNO ANCHE TU ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE

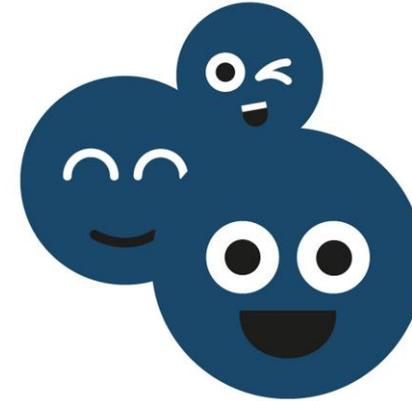
**13** COMBATTI  
PER IL CLIMA



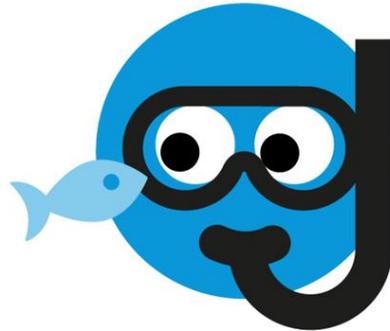
**15** AMA LA  
NATURA



**17** COLTIVA  
GLI AMICI



**14** TIENI PULITI I  
NOSTRI MARI



**16** DIFENDI  
LA PACE



Fonte: The Good Life Goals by Futerra Sustainability Communications Ltd

22.03.2021 GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# Grazie a tutti per l'attenzione!

Arianna Arizzi  
Marketing e CSR, Maddalena Spa  
[www.maddalena.it](http://www.maddalena.it)



Paolo Marchina  
Vice Sindaco Comune di Povoletto  
Istruzione, Cultura e Politiche giovanili



## **Ideazione grafica e contenuti**

Arianna Arizzi, Maddalena S.p.a.

## **Montaggio video e audio**

Alessandro Franchi, Maddalena S.p.a.

## **Voci**

Arianna Arizzi, Maddalena S.p.a.

Paolo Marchina, Vice Sindaco Comune di Povoletto

Fiorenza Campion, Cafc S.p.a.

## **Fonti**

*Elaborazioni The EuropeanHouse –Ambrosetti su dati Waterstatics, 2020*

*The Good Life Goals by Futerra Sustainability Communications Ltd*

**Registrato in occasione della  
Giornata Mondiale dell'Acqua 2021**