



# L'acqua di Gruppo CAP

Tutti i segreti dell'acqua di casa nostra





## Dove troviamo

### l'acqua?

La quasi totalità di acqua sul pianeta si trova negli oceani sotto forma di **acqua salata**: gli oceani ricoprono il 70% della superficie terrestre.

Il resto dell'acqua è **acqua dolce** e la possiamo trovare nei ghiacciai, nel sottosuolo, nei fiumi e nei laghi.

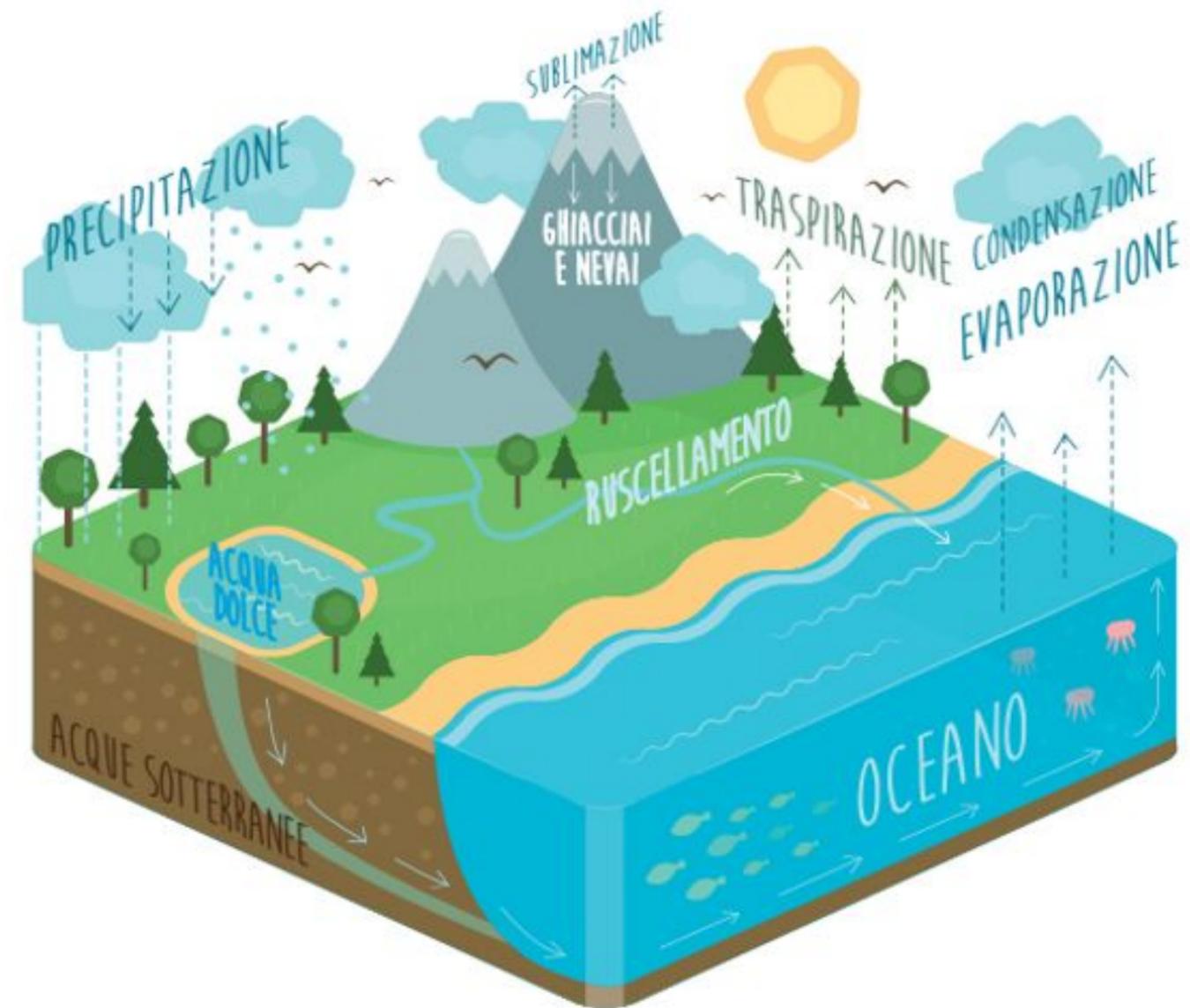
# Perchè l'acqua è così importante?



- L'acqua è l'**elemento principale** del corpo umano; la quantità di acqua nel nostro corpo è più della metà del nostro peso corporeo.
- L'acqua è un **nutriente essenziale** a tutti gli effetti e riveste funzioni fondamentali per il corretto funzionamento del nostro organismo.

# Il ciclo dell'acqua

- **EVAPORAZIONE** Con il calore del sole l'acqua del mare e dei fiumi evapora e diventa vapore acqueo che si disperde in cielo.
- **CONDENSAZIONE** Il vapore acqueo si trasforma in gocce d'acqua che formano le nuvole.
- **PRECIPITAZIONE** Le gocce d'acqua incontrano aria fredda e cadono sotto forma di pioggia, neve, grandine.
- **RITORNO** L'acqua cade nel suolo e nel mare e ricomincia il ciclo.



# L'acqua potabile



**Da dove proviene l'acqua che beviamo?**

Possiamo trovarla in natura nelle falde acquifere.

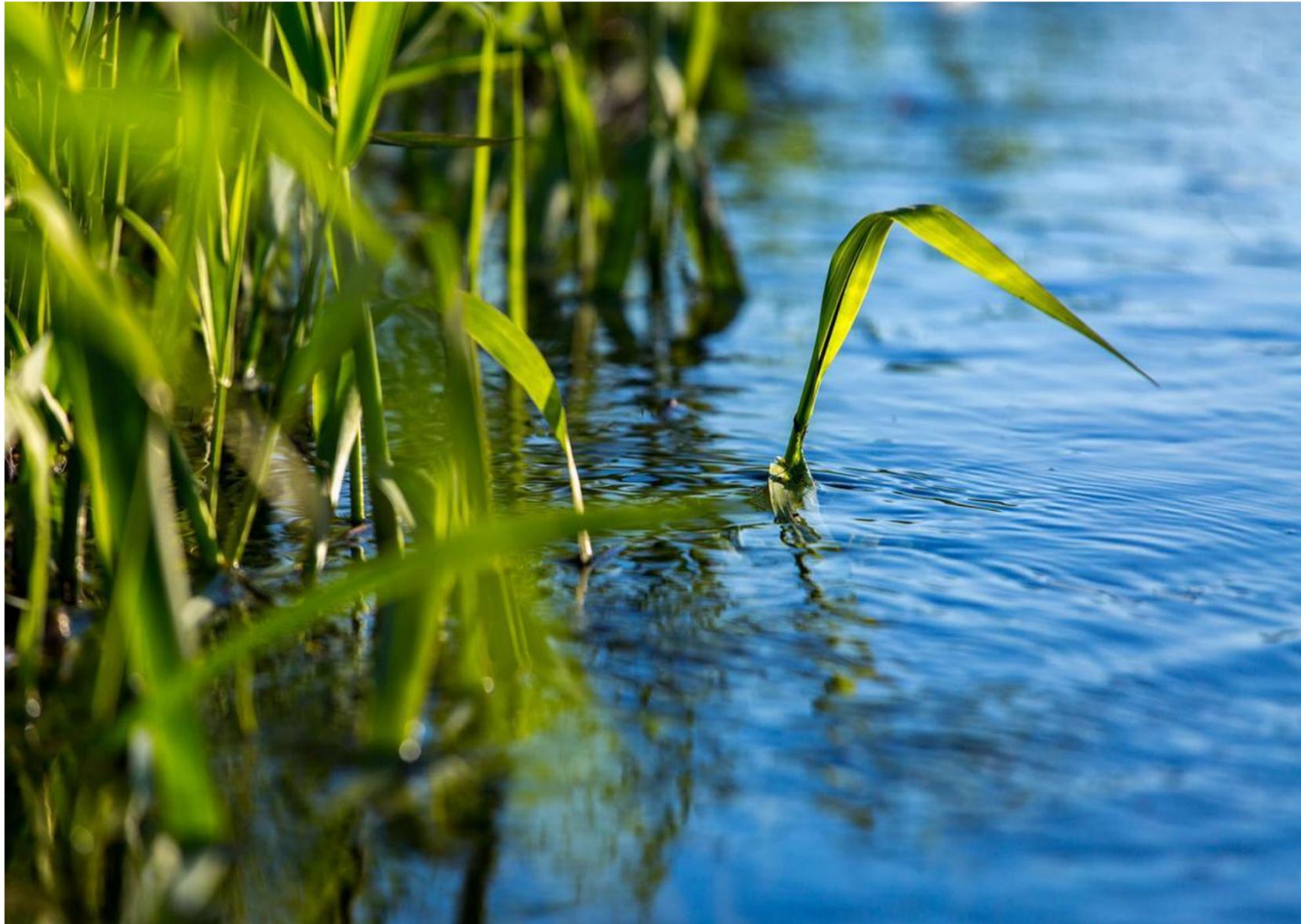
**Ma cosa sono le falde acquifere?**

Sono delle grandi “riserve d'acqua” sotterranee naturalmente filtrate e pulite dalla terra.

# Il ciclo idrico integrato



# Captazione



L'acqua di superficie, come la pioggia o la neve, viene assorbita dalla terra e viene accumulata sottoterra. L'acqua della falda viene controllata prima di essere distribuita. Successivamente l'acqua viene accumulata all'interno dei serbatoi che sono delle alte torri che contengono acqua di riserva.

# Rete di distribuzione



A questo punto l'acqua potabile, viene distribuita grazie a dei tubi sotterranei che portano l'acqua dal serbatoio alle nostre case.

# Fognatura

Le acque di scarto provengono dalle nostre case e dalle industrie. Queste acque vengono raccolte in tubature sotterranee, la “rete fognaria” e scorrono fino ai depuratori.



# Depurazione



Il processo di depurazione è composto da diverse fasi che avvengono in un **impianto di depurazione**. L'acqua depurata, dopo essere stata controllata, può tornare nell'ambiente, per esempio nei fiumi, per riprendere il suo ciclo naturale.

# Le Case dell'Acqua di Gruppo CAP

- Le **Case dell'Acqua** sono distributori di acqua potabile dalle quali rifornirsi ogni giorno, negli orari e nei limiti previsti dal tuo Comune. Erogano tutti i giorni acqua fresca, naturale o frizzante.
- Le case dell'acqua ci aiutano anche a diminuire l'uso della plastica, evitando la produzione di altri rifiuti!



# Sviluppo sostenibile e Agenda 2030

- **Lo sviluppo sostenibile** identifica un modello di sviluppo in grado di soddisfare i bisogni delle generazioni presenti senza compromettere la capacità delle future generazioni di soddisfare le loro necessità
- **Nell'Agenda 2030** delle Nazioni Unite, la **sostenibilità economica** rappresenta uno dei tre pilastri fondamentali dello sviluppo sostenibile, unita alla sostenibilità **ambientale e sociale**
- In agenda presenti **17 obiettivi** per lo sviluppo sostenibile



# Cosa significa sviluppo sostenibile?

Lo sviluppo sostenibile passa attraverso le nostre piccole **azioni quotidiane**, come la raccolta differenziata o la riduzione degli sprechi dell'acqua. Queste azioni, nella loro semplicità, possono portare grandi risultati e insegnano a soddisfare i propri bisogni senza compromettere, nel futuro quelli degli altri.



# Acqua del rubinetto o acqua in bottiglia?

Alcuni motivi per bere l'acqua del rubinetto!

- Perché **è controllata** due volte!
- Perché **è a KM 0** e fresca di giornata (prelevata dalla falda)
- Perché **è trattata** (solo quando serve) con impianti tecnologicamente avanzati
- Perché **è buona** e contiene la giusta quantità di sali minerali necessari al nostro organismo
- Perché **costa molto meno** di quella di bottiglia
- Perché **non inquina** (non necessita di trasporti, stoccaggi e non produce rifiuti)



# Buone idee per non sprecare l'acqua!



- Utilizza un **riduttore di flusso** ai rubinetti di casa: arricchendo il getto con l'aria, risparmierai 4.000 litri di acqua potabile all'anno
- Scegli la **doccia** invece del bagno: risparmierai 1.200 litri di acqua potabile all'anno; riempire la vasca comporta un consumo quattro volte superiore rispetto alla doccia
- Tieni i **rubinetti aperti solo per il tempo necessario**: mentre ci si lava i denti, si fa lo shampoo e ci si insapona possiamo benissimo chiuderli e risparmiare 6.000 litri di acqua all'anno

# Buone idee per non sprecare l'acqua!

- Lava piatti, frutta e verdura in una **bacinella**: risparmierai 6.000 litri di acqua potabile all'anno
- Per lavare le stoviglie, ricordati che l'acqua di cottura della pasta è un **ottimo sgrassatore** e permette di diminuire l'uso dei detersivi.
- **Annaffia** le piante alla sera: l'acqua evapora più lentamente e penetra più in profondità nel terreno
- Rispetta l'ambiente raccogliendo **l'acqua piovana**: potrai usarla per lavare l'auto e annaffiare le piante



# Proteggiamo l'acqua!



## La Giornata Mondiale dell'acqua

- Quando? Ogni **22 marzo**
- È un giorno in cui riflettere ancora di più su come l'acqua influenzi la vita di tutti noi e dell'intero pianeta e di quanto sia importante per la vita!

# Proteggiamo l'acqua!

## Dichiarazione universale dei diritti umani:

«È ormai tempo di considerare l'accesso all'acqua potabile e ai servizi sanitari nel novero dei diritti umani, definito come il diritto uguale per tutti, senza discriminazioni, all'accesso ad una sufficiente quantità di acqua potabile per uso personale e domestico - per bere, lavarsi, lavare i vestiti, cucinare e pulire se stessi e la casa - allo scopo di migliorare la qualità della vita e la salute. Gli Stati nazionali dovrebbero dare priorità all'uso personale e domestico dell'acqua al di sopra di ogni altro uso e dovrebbero fare i passi necessari per assicurare che questa quantità sufficiente di acqua sia di buona qualità, accessibile economicamente a tutti e che ciascuno la possa raccogliere ad una distanza ragionevole dalla propria casa.»

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Each letter contains a small illustration: 'Q' has a person with a laptop, 'U' has a question mark, 'I' has a person with a laptop, 'Z' has a person with a laptop and a leaf. The word 'AMBIENTE' is written in smaller, white, block letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and purple with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

**In quale fase del ciclo idrico avviene il passaggio di stato dell'acqua da liquido a gas?**

**A - Durante la condensazione**

**B - Durante la precipitazione**

**C - Durante il ritorno**

**D - Durante l'evaporazione**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Each letter contains a small illustration: 'Q' has a person with a laptop, 'U' has a question mark, 'I' has a person with a laptop, 'Z' has a person with a laptop and a leaf. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white capital letters. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

**In quale fase del ciclo idrico avviene il passaggio di stato dell'acqua da liquido a gas?**

**A - Durante la condensazione**

**B - Durante la precipitazione**

**C - Durante il ritorno**

**D - Durante l'evaporazione**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the letters, there are various icons: a person sitting at a laptop in the 'Q', a gear in the 'U', a person sitting at a laptop in the 'I', a question mark in the 'Z', and a person standing next to a leaf in the 'Z'. The word 'AMBIENTE' is written in smaller, white, bold letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and purple with various geometric shapes and icons like a water drop, a question mark, a leaf, and a person.

**Dopo quale fase del ciclo idrico integrato l'acqua può essere rilasciata nell'ambiente?**

**A - captazione**

**B - rete di distribuzione**

**C - depurazione**

**D - fognatura**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

**Dopo quale fase del ciclo idrico integrato l'acqua può essere rilasciata nell'ambiente?**

**A - captazione**

**B - rete di distribuzione**

**C - depurazione**

**D - fognatura**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Each letter contains a different illustration: 'Q' has a person sitting on a laptop; 'U' has a question mark; 'I' has a person sitting on a laptop; 'Z' has a person standing and thinking. The word 'AMBIENTE' is written in smaller, white, block letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and purple with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a triangle.

**Dove viene prelevata l'acqua che beviamo?**

**A - Dal mare**

**B - Dalle falde acquifere**

**C - Da contenitori che  
raccolgono acqua  
piovana**

**D - Dai ghiacciai**

A graphic for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold, capital letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

# QUIZ

## AMBIENTE

**Dove viene prelevata l'acqua che beviamo?**

**A - Dal mare**

**B - Dalle falde acquifere**

**C - Da contenitori che  
raccolgono acqua  
piovana**

**D - Dai ghiacciai**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold, capital letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

# QUIZ AMBIENTE

**Nella dichiarazione universale dei diritti umani, l'accesso all'acqua è garantita...**

**A - solo a chi la utilizza per bere**

**B - a chi se lo può permettere**

**C - a chi si trova in prossimità di corpi idrici**

**D - a tutt\*, senza discriminazioni**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz about the environment. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop and a water drop. Inside the 'U' is a question mark and a gear. Inside the 'I' is a person with a laptop and a question mark. Inside the 'Z' is a person with a laptop and a leaf. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white capital letters. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons.

**Nella dichiarazione universale dei diritti umani, l'accesso all'acqua è garantita...**

**A - solo a chi la utilizza per bere**

**B - a chi se lo può permettere**

**C - a chi si trova in prossimità di corpi idrici**

**D - a tutt\*, senza discriminazioni**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white, bold, uppercase letters. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

# QUIZ AMBIENTE

**Agenda 2030 è...**

**A - Un patto tra Nazioni**

**B - Un calendario di eventi europei**

**C - Un diario del governo italiano**

**D - Una proposta di legge americana**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white, bold, uppercase letters. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

# QUIZ AMBIENTE

**Agenda 2030 è...**

**A - Un patto tra Nazioni**

**B - Un calendario di eventi europei**

**C - Un diario del governo italiano**

**D - Una proposta di legge americana**