

Proposta Tema di Studio Nazionale: **Acqua Virtuale Necessità Reale**

I Lions come leader delle loro comunità devono assumere l'impegno di creare cultura e rispetto di

Acqua, Ambiente e Risorse Naturali

per permettere alle generazioni future di vivere in un mondo migliore
Sviluppo Sostenibile non è solo uno slogan ma deve essere parte del nostro vivere

Il rispetto e l'uso corretto dell'acqua e dell'aria sono elementi principali di questa nuova cultura

Perché senza aria e senza acqua non si vive

L'acqua è sempre stata considerata una risorsa infinita e non si è mai prestato attenzione al suo uso, al consumo e all'inquinamento

L'acqua è vita, ma non è una risorsa illimitata

Il 12% della popolazione mondiale non ha accesso a fonti pulite

Ogni giorno 4.500 bambini muoiono per questo motivo e 3,5 milioni di decessi all'anno sono imputabili a malattie legate all'acqua per le stime del World Water Council

Stiamo maturando una nuova attenzione ma molto pochi conoscono il consumo di acqua nascosto nelle nostre azioni quotidiane dal cibo che mangiamo, nei vestiti che portiamo, nei mezzi che usiamo tutti incorporano un uso di acqua impressionante

Tale analisi stima che ogni giorno ognuno di noi a fronte di una necessità di circa 2,5 litri di acqua consuma da 1.500 a 5.400 litri di acqua virtuale a seconda del nostro tipo di dieta

Per definirla il Prof.Allan del King's College London ha codificato una metrica detta **Acqua Virtuale**

Acqua Virtuale è l'acqua necessaria per produrre i cibi, i beni e i servizi che consumiamo

Non è solo l'acqua contenuta nel prodotto finale ma quella necessaria a produrlo

Per ottenere 1 kg di grano ci vogliono 1.830 litri di acqua che sono stati usati nella preparazione del terreno, irrigazione, semina, trasformazione e distribuzione

In seguito il Water Footprint Network ha introdotto il concetto di **Impronta Idrica** con cui calcolare il consumo d'acqua di un prodotto in analogia con l'impronta ecologica, utilizzato per indicare il consumo di risorse terriere

Proposta Tema di Studio Nazionale: **Acqua Virtuale Necessità Reale**

La Water Footprint è divisa in:

- impronta idrica blu, misura l'utilizzo umano di acque
- impronta idrica verde, legata al consumo di pioggia prima che vada in falda
- impronta idrica grigia, la quantità necessaria a eliminare il carico inquinante dell'attività umana

Il concetto di Impronta Idrica permette di misurare gli interscambi tra le nazioni

L'Italia terzo paese importatore netto al mondo dopo Giappone e Messico importa mediamente oltre 101 miliardi/anno metri cubi di acqua virtuale esportandone solo 39

Questa situazione potrebbe diventare a breve insostenibile

I Lions devono sensibilizzare la comunità a un'etica di comportamento nei confronti dell'acqua, della sua conservazione e del suo utilizzo anche in vista di un aumento della popolazione mondiale e del crescente inquinamento

Per questo dobbiamo agire ora per raggiungere l'Obiettivo Globale di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite e del Lions

- Garantire accesso all'acqua sicura e a strutture igienico-sanitarie adeguate a tutto il pianeta entro il 2030

Alimento	Litri necessari per 1 kg
Mele	822
Riso	2.500
Grano	1.830
Zucchero	1.780
Formaggio	5.000
Carne di pollo	4.300
Carne di manzo	15.000
Caffè tostato	18.900