

14 LA VITA SOTT'ACQUA



Conservare e utilizzare in modo sostenibile oceani, mari e risorse marine

Riflessi da Palazzo Ducale Modena città d'acqua

*"Tutto è collegato"*  
Papa Francesco - "Laudato si'"



LAUDATO SI'

Laboratorio



OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Parrocchie Sostenibili

Più di **3 miliardi di persone** dipendono dalla biodiversità marina e costiera per il loro sostentamento

A livello globale, il valore di mercato stimato delle risorse e delle industrie marine e costiere è di 3 mila miliardi di dollari annui, ovvero circa il **5% del PIL globale**

Gli oceani contengono circa **200.000 specie** identificate, ma i numeri reali potrebbero aggirarsi nell'ordine dei milioni

Gli oceani assorbono circa il **30% di CO2** prodotta dagli umani, mitigando così l'impatto del riscaldamento globale sulla Terra

Dal 1971 al 2010 gli oceani hanno assorbito il 93% dell'energia immagazzinata sulla terra a causa del cambiamento climatico.

Dal 1880 al 2015 la temperatura media degli oceani è aumentata di 0,80 °C e anche gli strati più profondi si sono riscaldati.

Gli oceani stanno diventando sempre più acidi perché assorbono almeno il 22% delle emissioni di tutta l'anidride carbonica prodotte dall'uomo.

I gas dissolvono più facilmente nei liquidi freddi rispetto a quelli caldi: all'aumentare della temperatura diminuisce la quantità di anidride carbonica che può essere assorbita e quindi cala l'effetto tampone.

Secondo Lega Ambiente nel 2050 il peso della plastica presente nelle nostre acque supererà quello dei pesci.

Il 52% delle tartarughe ha ingerito pezzi di plastica e a volte porta alla morte.

La maggior parte della plastica presente in 1000 forme negli oceani è costituita in gran parte da imballaggi, creati per alimenti che mangiamo.

La plastica dispersa negli oceani proviene per:

- 81% dall'Asia, che però ospita il 60% della popolazione mondiale;
- 8% dall'Africa,
- 5,5 % da Sud America,
- 4,5 % da Nord America,
- meno dell' 1% da Europa e Oceania



## 6 ACQUA PULITA E IGIENE



# Garantire la disponibilità e la gestione sostenibile di acqua e servizi igienici per tutti

Ottenere l'accesso universale ed equo all'acqua potabile che sia sicura ed economica per tutti

Migliorare la qualità dell'acqua eliminando le discariche, riducendo l'inquinamento e il rilascio di prodotti chimici e scorie pericolose, ...

Proteggere e risanare gli ecosistemi legati all'acqua, comprese le montagne, le foreste, le paludi, i fiumi, le falde acquifere e i laghi



Sostieni organizzazioni che forniscono acqua alle aree in difficoltà.

Leggi un libro che parli dell'acqua: aumenterai la comprensione del suo impatto su società, economia e sul pianeta.

Evita sprechi. Quando rimangono i cubetti di ghiaccio in un bicchiere dopo aver bevuto, non buttarli; mettili nelle piante.

Ripara le perdite in casa. Un rubinetto che perde può sprecare più di 11.000 litri all'anno

Pozzo in Benin  
con  
Ass. Progetto  
Casa Aperta ODV

Chiamiamo Terra un pianeta che ha il 71% di superficie formato da acqua.

Fiumi, laghi, mari ed oceani, per temperatura, chimica, correnti e vita influenzano i sistemi globali che rendono la Terra un luogo vivibile per il genere umano.

L'acqua piovana, l'acqua che beviamo, il meteo, il clima, le nostre coste, molto del nostro cibo e persino l'ossigeno sono elementi in definitiva forniti e regolati dall'acqua.

Nel corso della storia, l'acqua è stata e continua ad essere canale vitale per il commercio ed il trasporto.



LAUDATO SI'

Laboratorio



OBIETTIVI  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE

Parrocchie Sostenibili