

SERVIZI IGIENICO SANITARI

di Rocco Santinon

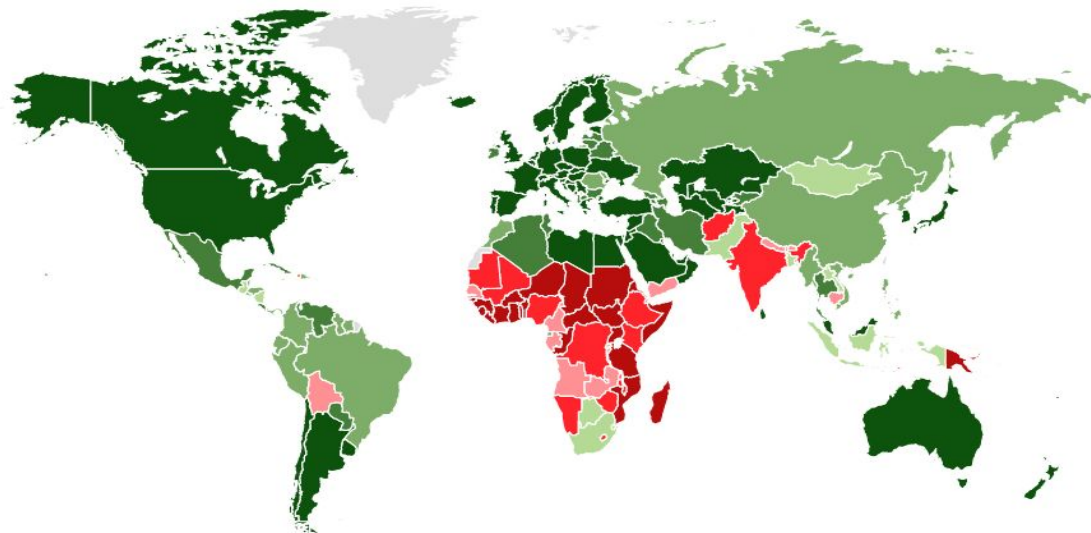
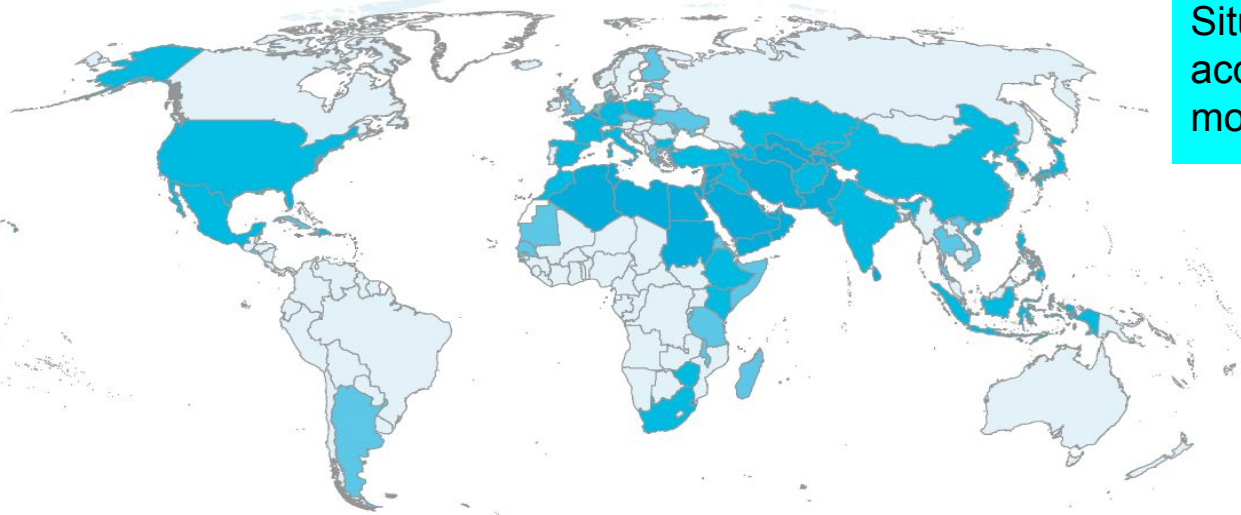
6

ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI



Obiettivo numero 6
dell'agenda 2030

Situazione di acqua pulita nel mondo



Accesso ai servizi sanitari (%)

■ maggiore di 94,90

■ da 86,10 a 94,90

■ da 74,30 a 86,10

■ da 59,40 a 74,30

■ da 42,20 a 59,40

■ da 26 a 42,20

■ inferiore a 26

■ dato non disponibile

Percentuale di persone che hanno accesso ai servizi igienico sanitari

Ciclo di depurazione dell'acqua

1 CAPTAZIONE

Le acque destinate alla potabilizzazione vengono prelevate dall'ambiente con opere di captazione diverse a seconda del tipo di fonte (sorgente, pozzo, ...)

2 POTABILIZZAZIONE

L'acqua raccolta viene sottoposta a trattamenti specifici per assicurare i requisiti di qualità stabiliti dalla legge, migliorandone le caratteristiche chimico-fisiche, biologiche e organolettiche.

3 DISTRIBUZIONE

L'acqua viene distribuita attraverso un sistema di reti e impianti in grado di garantire le portate e le pressioni necessarie nelle diverse aree nonché di preservare le caratteristiche qualitative dell'acqua.

4 FOGNATURA

Le acque reflue domestiche e industriali vengono raccolte da un sistema di reti e di impianti che le convoglia agli impianti di depurazione.

5 DEPURAZIONE

Gli impianti di depurazione migliorano le caratteristiche delle acque reflue attraverso processi chimico-fisici e biologici garantendo che il loro scarico non alteri gli ecosistemi naturali.

6 RESTITUZIONE ALL'AMBIENTE

Al termine del ciclo le acque sono restituite all'ambiente.



Allo scopo di assicurare la qualità dell'acqua erogata e di quella restituita all'ambiente, tutte le fasi del ciclo sono sottoposte ad una estesa e complessa attività di controllo effettuata sia presso gli impianti, sia mediante analisi di laboratorio su campioni appositamente prelevati. Il corretto funzionamento di Reti e Impianti è supervisionato da un grande sistema di telecontrollo.



L'inquinamento
dell'acqua causa
gravi danni sulla
fauna marina

