

# *L'approccio di Roche alla gestione sostenibile dell'acqua*

---

*Alfredo Bertini  
Governance, Quality & Safety Manager*



# Roche e sostenibilità



Nel nostro Pianeta la maggior parte **dell'acqua è salata**.

Si calcola che solo **il 2,5% di acqua è dolce** (2/3 in forma solida nei ghiacciai o nel sottosuolo).

Si stima che **1.1 Miliardi di persone** non ha tuttora accesso a fonti di acqua pulita.

Sono **circa 200 i litri di acqua** consumati per abitante nel nostro Paese.



AMBIENTE



# L'acqua è la base di tutta la vita



Roche è impegnata a **proteggere questa importante risorsa** e indirizza i propri sforzi per una gestione responsabile e sostenibile delle risorse idriche.

*Con ad es.:*

- 1) **politiche** per l'ottimizzazione dei consumi
- 2) **studi** sulle sostanze biodegradabili
- 3) **gestione** delle acque reflue nei siti produttivi
- 4) **partecipazione** a organismi internazionali per lo studio delle acque



# L'acqua di qualità è fondamentale per Roche



Dal 1991 Roche pubblica i consumi di acqua del Gruppo: **circa 19 Mio di m<sup>3</sup>/anno.**

In realtà, circa di **4 Mio di m<sup>3</sup> viene consumato** mentre la maggior parte viene pulita, riciclata. Roche **mantiene costanti questi consumi** nonostante la forte crescita del Gruppo negli ultimi anni.

**Fin dai primi anni '70**, Roche investe in moderni impianti per il trattamento delle acque reflue con forte **riduzione del carico di carbonio organico** totale (TOC).

Roche valuta inoltre lo **stress idrico** conducendo specifiche analisi del rischio.

Quando il rischio è ritenuto inaccettabile sono prese specifiche azioni per mitigarlo con l'adozione di una **governance idrica più equa e sostenibile.**



# Roche e controllo dei consumi



Per controllare i consumi d'acqua, specie nei Paesi a **stress idrico**, si adottano misure di contenimento come:

- la **riduzione** dei consumi generali (con obiettivi specifici per filiale)
- **processi produttivi** meno intensivi con recupero e riutilizzo dell'acqua,
- **eliminazione** dell'irrigazione in aree siccitose adattando il sito alla natura locale.

Roche studia l'**effetto serra**, le cause che lo generano, le emissioni di CO<sub>2</sub> e i consumi energetici che hanno impatto sul riscaldamento globale e sui cicli idrogeologici

Per minimizzare l' impatto, Roche ha anche stabilito **obiettivi specifici per ridurre le emissioni di gas serra** e sostituire i combustibili fossili con le energie sostenibili



# WASH Pledge



**Roche** vuole garantire che tutti i **dipendenti e stakeholders** abbiano accesso all'acqua pulita.

Roche è tra i **firmatari del WASH Pledge** (Water, Sanitation and Hygiene) per assicurare acqua pulita sul luogo di lavoro.

Questa iniziativa, sotto l'egida del **WBCSD** (World Business Council for Sustainable Development), vuole garantire a tutti i dipendenti un **accesso appropriato ad acqua pulita e salubre**.

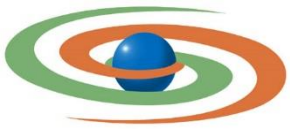


# Fornire acqua secondo WASH ha dei vantaggi



- Forza lavoro più **sana e più produttiva**: per diminuito assenteismo a causa di possibili malattie legate all'acqua;
- **Aumento della reputazione**: per miglioramento dell'immagine, della sicurezza sociale e dei minori rischi per l'impresa es. per sanzioni, revoca di licenze, ecc..
- **Aumento del business**: le filiali che maggiori percentuali di accesso all'acqua secondo WASH godono di una crescita maggiore.
- Si stima che **per ogni dollaro** investito in acqua e servizi igienico-sanitari, **circa quattro dollari** sono generati come **rendimento economico** per maggiore produttività





# SHE Goals del Gruppo Roche



## Environment



AMBIENTE

### Climate change

Reduce the emission of greenhouse gases (scope 1 + 2) → CO <sub>2</sub> and halogenated refrigerants in tCO <sub>2</sub> / employee	-15 %	2015 – 2025
Broaden reporting of scope 3 CO <sub>2</sub> emissions → Include additional scope 3 elements in reporting	Qualitative	2015 - 2020

### Water consumption

Reduce water consumption per employee → m <sup>3</sup> per employee, weighted according to water stress	-10 %	2015 – 2020
--	-------	-------------

### Wastewater toxicity

Reduce wastewater toxicity at selected production sites	-10 %	2015 - 2020
---	-------	-------------

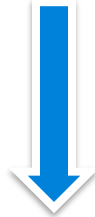


# Obiettivi e piani d'azione in Italia



In Roche Italia abbiamo definito degli obiettivi e piani d'azione specifici per ottimizzare le risorse idriche. Obiettivi che riguardano ad es:

## Interventi tecnologici



*Laghetto artificiale per recupero dell'acqua piovana*

*Istallazione di sensori di umidità*

*Fotocellule nei rubinetti dei lavandini*

*Eliminazione vasi aperti da impianti di riscaldamento*

## Interventi comportamentali



*Formazione del personale*

*Video di sensibilizzazione*

*Iniziative (ad es. ECOmpetition)*



# Video SHERiff Officer



*Ottimizzazione all' uso dell'acqua: attenzione agli sprechi!!!*



*Doing now what patients need next*