



# INIZIATIVA PER GLI OCEANI PULITI

NON È UNA MEDUSA



**MIGLIORE GESTIONE DELLE ACQUE**  
CITTÀ DEL CAPO, SUD AFRICA, KFW

## **QUANTO SONO SPORCHI GLI OCEANI?**

Le stime indicano che ogni anno confluiscono negli oceani **otto milioni di tonnellate di rifiuti di plastica**, un problema aggravato dalla pandemia di coronavirus a causa dei miliardi di mascherine e di guanti monouso da smaltire. È un inquinamento che minaccia gli estuari dei fiumi, le barriere coralline, i pesci e i milioni di famiglie per cui gli oceani sono fonte di sussistenza.

La maggior parte della massa di materie plastiche riversate negli oceani proviene dai rifiuti gettati a terra oppure confluiti nei fiumi. Due miliardi di persone nel mondo sono prive di un adeguato sistema di raccolta dei rifiuti di plastica. Se molti paesi in via di sviluppo fossero dotati di impianti migliori di trattamento delle acque reflue e meteoriche, si riuscirebbe a evitare ogni anno l'immissione di circa 1,5 milioni di tonnellate di microplastiche negli oceani.

Il problema è acuito dalla rapida crescita demografica in molte città del mondo.

## **PERCHÉ GLI OCEANI SONO IMPORTANTI?**

Gli oceani sono una fonte inestimabile di benefici per il pianeta e per le persone: apportano cibo, forniscono molecole che diventano farmaci, sono fonte di energia rinnovabile e di risorse naturali. Il valore dei beni e dei servizi prodotti dalle risorse marine e costiere è stimato a **2 500 miliardi di € all'anno**.

Mantenere gli oceani puliti è fondamentale per realizzare uno sviluppo sostenibile e per ridurre la povertà. Per miliardi di persone sono fonte di sostentamento e di alimentazione sana.

Ma vi è un altro aspetto per cui gli oceani sono importanti, ed è il clima. Essi assorbono circa il **30% dell'anidride carbonica prodotta nel pianeta** agendo da tampone contro gli effetti causati dal riscaldamento globale.

## **COME FUNZIONA L'INIZIATIVA PER GLI OCEANI PULITI?**

Stiamo individuando progetti in grado di arrestare l'immissione dei rifiuti di plastica nei fiumi e nei mari oppure la loro dispersione nel suolo.

L'iniziativa per gli oceani puliti si concentra sulla gestione dei rifiuti, delle acque reflue e delle acque meteoriche in tutto il mondo, con un particolare interesse alle zone fluviali e costiere dell'Africa, Asia e America Latina.

I progetti, per essere idonei ai finanziamenti, devono dimostrare di riuscire a ridurre i rifiuti di plastica oppure lo scarico di microplastiche in modo efficiente ed efficace.

L'iniziativa per gli oceani puliti è stata lanciata dalla Banca europea per gli investimenti nell'ottobre 2018 insieme alla banca di sviluppo francese Agence française de développement (AFD) e alla tedesca Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) allo scopo di destinare 2 miliardi di € di finanziamenti a progetti che riducono i rifiuti di plastica entro la fine del 2023. Abbiamo raggiunto oltre l'80% di questo obiettivo all'inizio del 2022, con progetti di cui beneficeranno più di 20 milioni di persone che vivono in Africa, Asia, America Latina ed Europa.

Nell'ottobre 2020 i fondatori dell'iniziativa hanno accolto due nuovi partner che concorrono alla protezione dei nostri oceani e mari: la Cassa depositi e prestiti (CDP) - l'istituto di promozione nazionale italiano nonché istituto finanziario per la cooperazione allo sviluppo - e l'Istituto de Crédito Oficial (ICO), la banca di promozione nazionale spagnola.

In occasione del vertice "One Ocean" del febbraio 2022, durante il quale la Banca europea per la ricostruzione e lo sviluppo (BERS) è diventata il sesto membro dell'Iniziativa per gli oceani puliti, l'iniziativa ha annunciato di portare il proprio obiettivo di finanziamento a **4 miliardi di € entro la fine del 2025**.

# RIPULIRE I FIUMI E LE CITTÀ COSTIERE

## OBIETTIVI

- **Raccolta, trattamento e riciclo dei rifiuti nonché miglioramento della raccolta e del trattamento delle acque reflue** per evitare che la plastica confluisca nei fiumi, negli oceani e nelle zone costiere.
- **Migliore gestione dei rifiuti** nei porti per ridurre gli scarichi di materie plastiche dalle navi.
- **Progetti innovativi finalizzati ad impedire che i prodotti di plastica finiscano negli oceani** oppure progetti che optano su prodotti con un grado maggiore di riutilizzo oppure che sono biodegradabili.
- **Gestione delle acque meteoriche nelle città** per impedire alle materie plastiche di raggiungere i corsi d'acqua durante le precipitazioni e inondazioni.

## PROGETTI

### **GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE A CITTÀ DEL CAPO, SUDAFRICA**

L'approvvigionamento di acqua pulita a oltre 4 milioni di persone e il trattamento delle acque reflue rappresentano due grandi sfide che Città del Capo deve raccogliere. Le infrastrutture sono datate e non riescono a tenere il passo con la rapida crescita demografica. In questa città costiera del Sud Africa vi sono 26 impianti di trattamento, alcuni risalenti agli anni 50 del secolo scorso, e molti sono poco efficienti.

Talvolta avviene che le acque reflue non trattate, compresi i rifiuti di plastica, raggiungano l'oceano e inquinino le coste. Il deflusso delle acque reflue è un pericolo per la salute, soprattutto nelle township densamente popolate.

KfW ha approvato un prestito di **80 milioni di €** per aiutare Città del Capo a migliorare e ad ampliare vari impianti municipali di trattamento delle acque reflue, offrendo inoltre una sovvenzione di **1,2 milioni di €** diretta alla formazione, e un'altra di **4,5 milioni di €** per misure di accompagnamento a sostegno della città. I miglioramenti consentiranno alla città di sfruttare le acque depurate ai fini d'irrigazione oppure di andare a beneficio dei settori industriali. Il progetto aiuterà Città del Capo a far fronte al crescente fabbisogno idrico e a combattere la carenza d'acqua nei periodi di siccità.

### **MIGLIORAMENTO DEI SERVIZI IGIENICO-SANITARI A RATMALANA E MORATUWA, SRI LANKA**

Nello Sri Lanka la gestione delle acque reflue richiede sostanziali interventi di miglioramento. Solo il 2,5% circa della popolazione è allacciato alla rete fognaria, essenzialmente nell'area di Colombo.

L'Agence française de développement sostiene interventi di miglioramento dei servizi igienico-sanitari a Ratmalana e Moratuwa, due zone costiere densamente popolate e in crescita. AFD ha approvato un prestito di **75 milioni di €** che servirà ad ammodernare i sistemi fognari nelle due città. Le opere consentiranno a 44 500 persone di usufruire di migliori servizi igienico-sanitari, ed è stata prestata particolare attenzione all'aspetto della parità di genere.

Il progetto aumenterà il bacino di utenza degli impianti di trattamento delle acque, con l'effetto di ridurre considerevolmente l'inquinamento e di impedire a grandi quantità di rifiuti di plastica di raggiungere l'Oceano Indiano.

**L'obsolescenza  
degli impianti di  
trattamento delle  
acque reflue è fonte di  
inquinamento delle  
coste e del mare.**



**Quando i sistemi di raccolta delle acque meteoriche sono carenti le materie plastiche e gli altri rifiuti si riversano nelle lagune.**

## **GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DIFESA DALLE INONDAZIONI A COTONOU, BENIN**

La capitale economica del Benin, Cotonou, è situata in una fascia costiera tra il lago Nokoué e l'Oceano Atlantico. Qui risiede il 10% della popolazione del paese. Nel 2010 il Benin è stato colpito da intense precipitazioni che hanno provocato allagamenti diffusi, danni ingenti e perdite finanziarie. Con le piogge intense e prolungate notevoli quantità di rifiuti di plastica e di altro tipo sono confluiti nei tombini aperti riversandosi poi nel lago Nokoué e nel Golfo di Guinea.

La BEI ha firmato un prestito di **50 milioni di €** per aiutare Cotonou a migliorare la gestione delle acque meteoriche e proteggere la città dagli episodi ciclici di allagamento. Il progetto è volto a riqualificare il sistema di drenaggio delle acque meteoriche, consentendogli di filtrare e catturare i rifiuti di plastica e incidere positivamente sull'habitat delle zone costiere. Il progetto ridurrà i rigurgiti di acqua intorno alle case e il ristagno di acqua piovana nelle aree urbane, migliorerà la qualità della vita di 187 000 abitanti di Cotonou e delle aree periferiche e ridurrà l'inquinamento causato dai prodotti di plastica e di altro tipo nel Golfo di Guinea.

## **POTENZIAMENTO DEGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE REFLUE AD ALESSANDRIA D'EGITTO**

Alessandria, situata sulla costa mediterranea, è la seconda città più grande dell'Egitto. L'impianto cittadino di trattamento delle acque reflue risale agli inizi del 1990 ed è ormai obsoleto, causando un alto grado di inquinamento, compreso quello da microplastiche, che si riversano nel vicino lago Mariout e nel mare. Il potenziamento dei servizi igienico-sanitari di questa città assume una maggiore rilevanza vista la crescita demografica in corso.

La BEI ha firmato un prestito di **120 milioni di €** a favore degli interventi di miglioramento del sistema di trattamento delle acque reflue e di riqualifica dell'impianto. Il progetto servirà anche a ridurre la quantità di materie plastiche riversate nel mare. Esso prevede il trattamento dei fanghi di depurazione che produrrà biogas, riducendo l'uso di combustibili fossili. Oltre 1,5 milioni di persone beneficeranno di questo investimento.

## **DISINQUINAMENTO DEI CORSI D'ACQUA NELLA CINA CENTRALE**

Il Fiume Azzurro (Yangtze) nella Cina centrale e il suo delta è una delle vie navigabili più inquinate al mondo e contribuisce significativamente ad inquinare l'Oceano Pacifico. La crescita della regione negli ultimi decenni è avvenuta a scapito di importanti problemi ambientali. L'inquinamento ha peggiorato la qualità dell'acqua, dell'aria e anche il suolo è stato contaminato. Occorrono interventi massicci da parte delle città della zona per ridurre lo scarico di rifiuti e di acque reflue.

Il progetto riguardante i finanziamenti alle aree urbane verdi e all'innovazione affianca i governi locali nella messa in atto di opere di potenziamento dei servizi fognari e di approvvigionamento idrico complessivo. A sostegno di questo progetto, KfW, per conto del governo della Repubblica federale di Germania, ha firmato un prestito di **150 milioni di €** per finanziare progetti di miglioramento delle città. Per l'attuazione del prestito, KfW ha unito le forze con la Banca Mondiale, che ha firmato un ulteriore prestito di 200 milioni di \$, in uno sforzo congiunto per impedire innanzitutto che le sostanze o detriti inquinanti entrino nel fiume e nell'oceano. Gli interventi contribuiranno a risolvere il problema in modo radicale e i finanziamenti diventeranno un modello di riferimento per altri progetti verdi che saranno intrapresi nel paese.

## **GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI A LOMÉ, TOGO**

L'Agence française de développement (AFD) interviene nel miglioramento dei servizi di gestione dei rifiuti solidi, a grande beneficio delle condizioni di vita degli abitanti di Lomé, una grande città costiera che ospita **1,4 milioni di persone**. Il progetto finanziato da AFD è volto a riqualificare il sistema di raccolta dei rifiuti sotto diversi profili, tra cui la costruzione di una discarica che rispetta le norme internazionali.

Il progetto ha ridotto significativamente la massa di rifiuti, compresi quelli di plastica, dispersi nelle strade e nei canali di drenaggio cittadini, consentendo anche di abbattere la quantità di spazzatura che finisce nell'oceano.

**Il progetto riduce la massa di rifiuti dispersi nelle strade e nei canali di drenaggio.**





Il gruppo **Agence Française de Développement (AFD)** finanzia, sostiene e accelera la transizione verso un mondo più equo e sostenibile. Le équipes di AFD operano in 115 paesi e dipartimenti di oltremare francesi dedicandosi a oltre 4 000 progetti incentrati sul clima, la biodiversità, la pace, l'istruzione, lo sviluppo urbano, la salute e la governance e contribuiscono all'impegno della Francia e del popolo francese nei confronti degli obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS). [www.afd.fr](http://www.afd.fr)



La **Cassa depositi e prestiti (CDP)** è un gruppo unico nel panorama di sviluppo italiano, che unisce capacità finanziarie e industriali. CDP opera a servizio dell'Italia e di altri paesi, per promuovere la crescita e l'occupazione, sostenendo l'innovazione e la competitività di imprese, infrastrutture e territorio. [www.cdp.it](http://www.cdp.it)



La **Banca europea per la ricostruzione e lo sviluppo (BERS)** svolge un ruolo di primo piano nel settore dei finanziamenti per il clima in regioni distribuite su tre continenti – dall'Europa centrale e orientale all'Asia centrale e al Mediterraneo meridionale e orientale – e si è impegnata ad allineare tutte le attività con gli obiettivi dell'Accordo di Parigi entro la fine del 2022 e a portare la quota dei propri investimenti verdi a oltre il 50% del totale entro il 2025. [www.ebrd.org](http://www.ebrd.org)



La **Banca europea per gli investimenti (BEI)** è il principale finanziatore multilaterale al mondo di progetti in campo climatico ed è attiva in circa 160 paesi. La Tabella di marcia della Banca per il clima del Gruppo BEI delinea il suo impegno a sostenere 1 000 miliardi di € di investimenti nell'azione per il clima e la sostenibilità ambientale nel prossimo decennio. Nell'ambito del suo programma a favore di oceani puliti e sostenibili, di cui l'Iniziativa per gli oceani puliti costituisce un importante pilastro, la BEI sostiene gli investimenti in grado di contribuire a migliorare la salute degli oceani e delle risorse che racchiudono. [www.eib.org](http://www.eib.org)



L'**Instituto de Crédito Oficial (ICO)** è una società statale collegata al Ministero degli Affari economici e della Trasformazione digitale spagnolo. ICO è diventato un punto di riferimento nel finanziamento a favore delle PMI e di progetti di investimento su vasta scala. L'istituto contribuisce alla crescita sostenibile promuovendo quelle attività economiche che, per la loro rilevanza sotto il profilo sociale, culturale, ambientale o dell'innovazione, sono degne di essere sostenute e sviluppate. [www.ico.es](http://www.ico.es)



Dal 1948 **Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)** si impegna a migliorare le condizioni di vita (economiche, sociali ed ecologiche) su scala mondiale. Nel 2021 ha erogato finanziamenti pari a 107 miliardi di €. Il 53% dell'importo complessivo è stato speso nella salvaguardia del clima e dell'ambiente. KfW ha circa 70 uffici e rappresentanze in tutto il mondo ed è una delle principali banche di promozione globali operando per conto della Repubblica federale di Germania e dei suoi Stati federali. [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

**Banca europea per gli investimenti**  
98 -100, boulevard Konrad Adenauer  
L-2950 Lussemburgo  
+352 4379-1  
[www.eib.org](http://www.eib.org) – [info@eib.org](mailto:info@eib.org)

[twitter.com/EIB](https://twitter.com/EIB)  
 [facebook.com/EuropeanInvestmentBank](https://facebook.com/EuropeanInvestmentBank)  
 [youtube.com/EIBtheEUBank](https://youtube.com/EIBtheEUBank)