



BENEFICIARIO COORDINATORE



LEGAMBIENTE

BENEFICIARI ASSOCIATI



PROGETTO COFINANZIATO DA



## NO MICROPLASTICS, JUST WAVES.

[www.lifebluelakes.eu](http://www.lifebluelakes.eu) | [info@lifebluelakes.eu](mailto:info@lifebluelakes.eu)

[www.lifebluelakes.eu](http://www.lifebluelakes.eu) | [info@lifebluelakes.eu](mailto:info@lifebluelakes.eu)

[f @LifeBlueLakes](#) [t @LegambienteLab](#) [v Legambiente Onlus](#)



## RISULTATI ATTESI

Il progetto LIFE Blue Lakes mira a raggiungere **risultati replicabili e sostenibili a lungo termine**

\* La **Carta dei Laghi** è uno strumento volontario di governance che verrà proposta anche a amministrazioni e stakeholder non coinvolti dal progetto che mira ad estendere l'adozione da parte di almeno altri 400 comuni italiani e tedeschi e 180 aziende dopo la fine del progetto.

\* Il **protocollo di monitoraggio standardizzato** sarà presentato a comunità scientifiche ed autorità competenti italiane, tedesche e dell'Unione Europea. Uniformando le attività di raccolta, lavorazione e analisi dei dati, si risolverà l'attuale problema di incomparabilità dei dati sulle microplastiche in ambienti d'acqua dolce.

\* Il **protocollo tecnico per impianti** di trattamento delle acque reflue verrà proposto ad almeno 600 gestori italiani e tedeschi oltre a quelli coperti dal progetto, continuando ad accompagnare questa azione con i corsi di formazione per i tecnici.

\* Continuerà la **Campagna di sensibilizzazione** attraverso il sito web del progetto, le attività educative, di media relation e citizen science promosse dai partners. Verranno promossi nuovi accordi con società e aziende da coinvolgere nella lotta alle microplastiche nei laghi.

\* Il **Libro bianco dei laghi** (Lake White Paper) verrà presentato alle autorità italiane competenti attraverso incontri istituzionali con l'obiettivo di potenziare il quadro normativo nazionale ed europeo a tutela dei laghi dalle microplastiche.

## IL PROGETTO

Il progetto **LIFE Blue Lakes** ha l'obiettivo di prevenire **l'inquinamento da microplastiche nei laghi** attraverso azioni di governance, formazione, informazione e sensibilizzazione indirizzate a istituzioni, stakeholders e cittadinanza.

I laghi direttamente coinvolti sono quelli di **Garda, Bracciano e Trasimeno** in Italia, i **Laghi di Costanza e Chiemsee** in Germania. La promozione delle buone pratiche sperimentate sui cinque laghi pilota sarà poi rivolta alle comunità dei principali laghi italiani ed europei.

## OBIETTIVI E AZIONI

**Supportare le amministrazioni comunali** e rafforzare l'impegno delle **realità economiche** presenti in prossimità dei laghi, attraverso un **Processo Partecipativo** che mira alla stesura della **Carta del Lago** (Lake Paper). Questo documento potrà suggerire alle comunità una serie di soluzioni calibrate sulla specificità del contesto territoriale, proponendo programmi di monitoraggio o tecniche per migliorare i processi di trattamento delle acque reflue, limiti di scarico, disposizioni per la riduzione dell'impatto derivante dalle aziende e dalle famiglie e iniziative di sensibilizzazione per i residenti.

Progettare e sperimentare un **protocollo standard di monitoraggio delle microplastiche** nelle due aree pilota del Trasimeno e del Lago di Bracciano per valutare i livelli di microplastica presenti in questi bacini.

**Ridurre l'immissione di microplastiche** legata ai processi di trattamento degli impianti di depurazione, attraverso lo **sviluppo di un protocollo tecnico** nell'area pilota del Lago di Garda e la **formazione degli operatori** dei principali impianti italiani e tedeschi.

**Collaborare con le industrie coinvolte** (plastica, pneumatica, cosmetica, tessile) ed attivare una **Campagna di advocacy** per sviluppare soluzioni che riducano e prevenano ulteriori carichi primari di microplastiche nei laghi.

**Sensibilizzare il pubblico italiano e tedesco** promuovendo comportamenti che prevenano la diffusione dei rifiuti di plastica nell'ambiente.

**Migliorare il quadro normativo** esistente per affrontare l'inquinamento da microplastiche nei bacini lacustri, attraverso la realizzazione di un **Libro bianco dei Laghi** (Lake White Paper) che verrà presentato alle autorità competenti (Ministeri di Ambiente, Agricoltura, Salute, Sviluppo Economico, Regioni, Autorità di Bacino, ecc.) per promuovere una iniziativa legislativa a tutela dei laghi dalle microplastiche a livello nazionale ed europeo.

# NO MICROPLASTICS JUST WAVES

### DESTINATARI E PARTNER COINVOLTI

Le azioni del progetto si rivolgono ad **amministrazioni locali, enti, decisori politici ed esperti**, per sviluppare soluzioni e promuovere processi partecipativi volti all'adozione di buone pratiche, in linea con la Strategia europea per la plastica verso un'economia circolare. Alle **ARPA, ai gestori di impianti e agli specialisti nel campo del trattamento delle acque reflue e della plastica** si rivolgono i seminari formativi per promuovere metodi di monitoraggio e protocolli di trattamento delle acque che mirano a ridurre l'input di microplastiche nei bacini lacustri.

Di queste azioni sono responsabili **ENEA, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile** e **L'Università Politecnica delle Marche**, i due partner scientifici del progetto.

**Alle scuole, a turisti e cittadini residenti in prossimità dei laghi italiani e tedeschi**, si rivolgono le campagne informative.

La **Fondazione internazionale del Lago di Costanza (LCF)** è impegnata in queste azioni anche attraverso l'organizzazione di workshop ed eventi. In collaborazione con **Global Nature Fund** e supportati dagli altri partners, coinvolgono anche **l'industria di pneumatici, dell'asfalto, dei tessuti in fibre sintetiche, dei cosmetici e le ONG appartenenti alla rete Living Lakes** con l'obiettivo di renderle attivamente partecipi nello sviluppo di possibili soluzioni per la riduzione delle microplastiche nei laghi.

Nei quattro anni di progetto, **Arpa Umbria** collaborerà alla raccolta e all'analisi delle **migliori pratiche nazionali ed internazionali** sul contenimento dell'inquinamento da plastiche negli ecosistemi acquatici. L'Agenzia sarà inoltre coinvolta nello sviluppo e nella **sperimentazione del protocollo standard di monitoraggio** e nella stesura del Lake Paper.

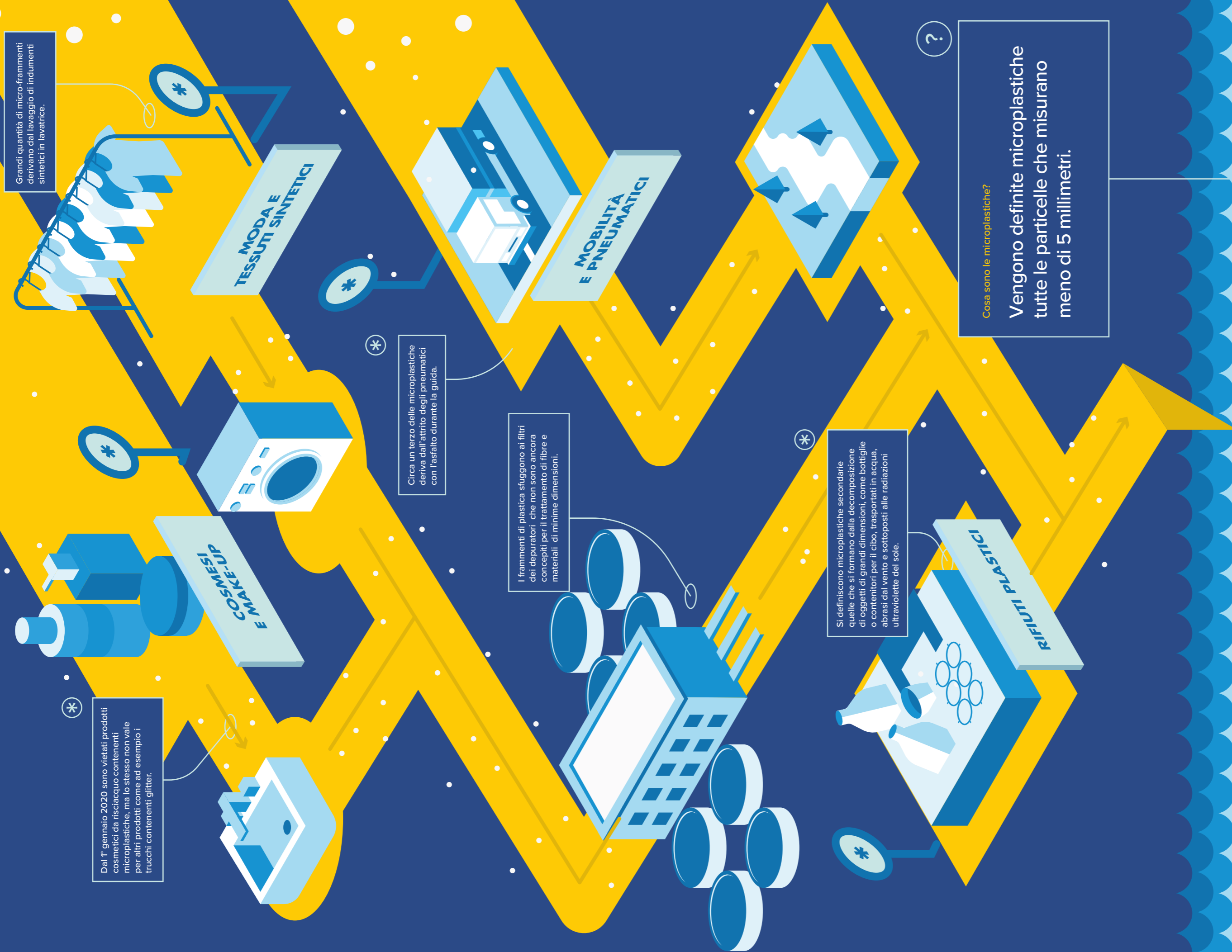
Importante azione del LIFE Blue Lakes è l'organizzazione di un gruppo istituzionale che coinvolge soggetti impegnati nella governance del processo di regolamentazione e controllo delle acque, con l'obiettivo di migliorare il quadro giuridico esistente: coordina questo lavoro **l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale**.

**Legambiente Onlus** è **capofila del progetto LIFE Blue Lakes**, cura la comunicazione, le attività di coinvolgimento delle comunità lacustri per la stesura della Carta del Lago e le campagne di sensibilizzazione rivolte alle comunità locali, alle scuole e ai turisti.

**PlasticsEurope** è l'associazione europea dei produttori di materie plastiche. I rifiuti di plastica nell'ambiente sono inaccettabili e – insieme alle imprese associate e ai partner della filiera produttiva – PlasticsEurope è impegnata nell'affrontare il problema all'origine attraverso diversi progetti. LIFE Blue Lakes è realizzato con il supporto di PlasticsEurope.

\* Il Programma LIFE è lo strumento finanziario dell'Unione Europea per sostenere a livello comunitario, le misure e i progetti di salvaguardia della biodiversità e della natura, di politica ambientale e di sensibilizzazione ai temi dell'ambiente.

# MICROPLASTICHE: DALLE FONTI PRINCIPALI, COME FINISCONO NEI LAGHI?



[www.lifeblueelakes.eu](http://www.lifeblueelakes.eu) | [info@lifeblueelakes.eu](mailto:info@lifeblueelakes.eu)

[f @LifeBlueLakes](https://www.facebook.com/LifeBlueLakes)

[@LifeBlueLakes](https://www.instagram.com/LifeBlueLakes)

[@LegambienteLab](https://www.youtube.com/LifeBlueLakes)

[Legambiente Onlus](https://www.legambiente.it)

BENEFICIARIO COORDINATORE



LEGAMBIENTE

BENEFICIARI ASSOCIATI



Autorità di Bacino  
Distrettuale  
dell'Appennino Centrale



ARPA  
UMBRIA  
Agenzia Regionale  
per la Protezione  
Ambientale dell'Umbria



ENEA  
AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

PROGETTO COFINANZIATO DA

