

- [Skip to main navigation](#)
- [Skip to main content](#)
- [Vai al footer](#)

# la nuova

[La Nuova Ecologia](#)

Menu

Ricerca per:

- [Home](#)
- [Abbonamenti](#)
- [Chi siamo](#)
- [Comunicazione](#)
  - [Il Club Nuova Ecologia](#)
  - [Forum "QualEnergia2"](#)
  - [EcoForum \(ex Forum Rifiuti\)](#)
    - [FORUM RIFIUTI – I EDIZIONE](#)
      - [FORUM RIFIUTI – PROGRAMMA I EDIZIONE](#)
      - [FORUM RIFIUTI – SALA STAMPA I EDIZIONE](#)
      - [FORUM RIFIUTI – PRESENTAZIONI E RELAZIONI I EDIZIONE](#)
      - [FORUM RIFIUTI – STREAMING I EDIZIONE](#)
  - [Forum Scuola Innova](#)
    - [Forum Scuola Innova – Secondo forum sull’edilizia scolastica](#)
    - [Forum Scuola Innova – I edizione](#)
  - [Premio Luisa Minazzi](#)
- [Formazione](#)
  - [Corso di giornalismo ambientale Laura Conti](#)
    - [Edizione 2018](#)
    - [Le altre edizioni](#)
      - [Edizione 2017](#)
      - [Edizione 2015](#)
      - [Edizione 2014](#)
      - [Edizione 2013](#)
      - [Edizione 2012](#)
      - [Edizione 2011](#)
      - [Edizione 2010](#)
      - [Edizione 2009](#)
      - [2007-2008 Roma e Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise](#)
      - [2005-2006 Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano](#)
      - [2001-2004 Parco Nazionale dell’Aspromonte](#)
      - [Grandi Incontri](#)
    - [Laura Conti](#)

## Con Life4MarPiccolo la bonifica diventa "chirurgica"

Parte del sito è in lingua inglese. [Privacy & Policy](#)  
[Pubblicazioni](#)  
[Contatti](#)  
 Parteciperemo alla sperimentazione di una tecnologia di microfiltrazione che potrebbe fornire una soluzione rispettosa dell’ecosistema, a basso costo e di facile utilizzo per la depurazione di ambienti inquinati che interessa migliaia di aree costiere del nostro Paese

Publicato il: [09/08/2018](#) Last updated on: 10/09/2018



Per la prima volta si tenta la **bonifica delle acque contaminate del Mar Piccolo di Taranto**, una tra le prime 15 aree nazionali classificate “ad alto rischio ambientale” e conosciuta anche per la coltivazione dei mitili, le famose cozze tarantine. L’operazione è promossa da Enea, come capofila di un progetto che vede la

**sistema innovativo di depurazione** e un articolato programma di ricerca che potrà portare a importanti applicazioni su scala nazionale e oltre. L'impianto, situato in località Tamburi nell'area di Taranto, entrerà in funzione a ottobre e **sfrutta per la prima volta al mondo la tecnologia della microfiltrazione a membrana** per bonificare i sedimenti marini inquinati e conseguentemente le acque sovrastanti. Il processo durerà circa 18 mesi al termine dei quali questa porzione di mare sarà restituita all'economia locale e alla comunità, con ricadute percepibili già nella prossima estate. **Il sistema si caratterizza per essere selettivo, agile e a basso costo**, oltre che in grado di risolvere il problema dell'inquinamento dei sedimenti in via definitiva. In primo luogo, la soluzione consente di agire in modo "chirurgico" rimuovendo nella loro totalità e in modo permanente le componenti inquinate quali **PCB, idrocarburi e metalli pesanti** senza alterare o danneggiare l'ecosistema circostante che, nel caso del Mar Piccolo, presenta componenti biotiche particolarmente fragili e diverse specie protette. Rispetto ai sistemi tradizionali come dragaggio o capping che asportano o coprono il fondo del mare in modo indiscriminato, con conseguente movimentazione di materiale potenzialmente contaminato oppure utilizzano disinquinanti chimici, il sistema che verrà sperimentato a Taranto presenterebbe vantaggi ambientali, economici e di facilità di utilizzo addirittura esponenziali. L'impianto, progettato da Genelab, è costituito da un'unità mobile di risospensione e captazione del sedimento che opera su una superficie marina di circa 3.000 mq nei pressi della riva convogliandolo all'interno di un sistema di trattamento tramite microfiltrazione a membrana che occupa un'area di circa 150 mq. Una volta rimossa in via selettiva la frazione organica più fine, l'impianto restituisce acqua "decontaminata", mentre la frazione di scarto dove si accumulano residui inquinati di maggiori dimensioni viene avviata a trattamento di risanamento biologico attraverso microorganismi fungini. Il progetto permetterà così di **monitorare il comportamento di questi micro organismi nella loro capacità di "biodegradare" alcuni inquinanti**, trasformandoli in composti non dannosi o addirittura utili, contribuendo a far avanzare la conoscenza scientifica per ottimizzare il processo in laboratorio per ulteriori applicazioni. Il progetto propone un significativo cambio di paradigma: **l'eliminazione quanto più possibile "on site" e definitiva del problema** piuttosto che il suo spostamento altrove senza l'effettiva chiusura del ciclo.



**Autore:** [redazione](#)

La testata è nata nel 1978 con il nome di Ecologia (diventerà La Nuova Ecologia l'anno successivo) insieme ai primi gruppi ambientalisti... Vedi qui la voce sulla Wikipedia [https://it.wikipedia.org/wiki/La\\_Nuova\\_Ecologia](https://it.wikipedia.org/wiki/La_Nuova_Ecologia)

[Twitter](#) [Facebook](#)

Convidi sui Social:

[Skip back to main navigation](#)

### Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati \*

Commento

Nome \*

Email \*

Sito web

Ricerca per:

SFOGLIA IL MENSILE





## Tweet di @Legambiente

Tweet di @Legambiente



**Legambiente Onlus**  
@Legambiente

Genova, Legambiente: "Individuare come e dove smaltire le macerie del ponte" [lsh.re/1UJIR](https://www.linkedin.com/pulse/lsh-re/1UJIR) di @Agenzia\_Dire



**Genova, Legambiente: "Individuare come e dove smalti...**  
Cruciali temi recupero materiali, movimentazione, destinazione finale  
[dire.it](https://www.dire.it)

5h



**Legambiente Onlus**  
@Legambiente

Crollo Ponte Genova, Legambiente: "Smaltire le macerie in modo corretto" - Meteoweb [po.st/AVFqwK](https://www.meteoweb.eu/po/st/AVFqwK) di @Meteoweb\_eu

**Crollo Ponte Genova, Legambiente: "Smaltire le maceri...**  
Legambiente sottopone al governo nazionale e locale la questione della gestione delle macerie del viadotto Morandi a [meteoweb.eu](https://www.meteoweb.eu)

5h



**Legambiente Onlus**

Incorpora

Visualizza su Twitter



## Parole chiave

EVENTI

Seguiteci sui nostri social



## Navigazione articoli

[Articolo precedente In migliaia a Foggia per dire stop al caporalato](#)[Prossimo Articolo Anche le meduse mangiano la plastica: allarme di Nature](#)

lanuovaecologia.it è l'edizione digitale del mensile cartaceo la Nuova Ecologia (art. 3 c. 2 Decreto legge 18 maggio 2012 n. 63 convertito con modificazioni nella legge 16 luglio 2012 n. 103), registrata al Registro della Stampa del Tribunale di Roma n. 543/1988 - dir. resp.: Enrico Fontana - Editoriale la Nuova Ecologia soc. coop. via Salaria n. 403 Roma - n. ROC 3648 P.Iva 04937721001 | Crediti

© 2017 La Nuova Ecologia | [Torna su](#) ↑